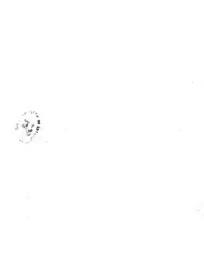
TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' J. POTOCKI



PARIS
VUIBERT, ÉDITEUR
63, BOULEVARD ST-GERMAIN



TITRES UNIVERSITAIRES

Licencié ès sciences physiques. 1878. Docteur en médecine. 1888. Chef de clinique obstétricale. 1890-1891. Admissible au concours d'agrégation. 1898. Professeur agrégé à la Fuculté. 1901.

TITRES HOSPITALIERS

Exterm des Bioplans x. 1884. Interne des höghters, 1886. Interne des des Maternités, 1887. Interne des des Maternités, 1887. Norweiters sieglisch des la Maternités, 1868 à 1967. Médecin en chef de l'Asilie Michellet, 1868 à 1967. Médecin en chef de l'Asilie Michellet, 1868 à 1967. Médecin en chef de l'Asilie Meiden-Roillin, 1961 à 1968. Professione «I Accombiner en dief de la Baternités, 1918.

RÉCOMPENSES

Lauréat de la Facuité (prix de thèse, médaille d'argent). 1888. Médaille d'argent des épidémies, 1903.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre fondateur de la Société obstétricate de Prance. 1892. Chargé de rappor la la Société obstétricate de France. 1912. Membre fondateur de la Société obstétrique, de gynécologie et de pédiatrie de

Paris. 1899. Secrétaire général de la Société d'obstétrique, de gynécologie et de pédiatrie de Paris. 1006 à 1011.

Membre de la Société d'obstétrique et de gynécologie. 1912.

Membre de l'Association des Gynécologues et Obstétriciens de langue française, 1919. Président de la Société d'obstétrique et de gynécologie de Paris, 1921.

DOMESTIC .

ENSEIGNEMENT

Comme répétiteur et comme chef de clinique, J'ai fait, à la Clinique Baudelocque, sons la direction du professeur Pinard, de 1890 à 1898, des tecons de pratique obstérirale accompagnées de manouvres. J'ai fait en outre, de 1892 à 1904, des leçons et des exercices de pratique grufoclocique aux stagistres, aux médecins français et étrangers.

l'ai répété les manœuvres obsétricales à la Faculté de 1885 à 1888. Enfin j'al fait en 1888 et 1889, avec mon collègue Lepage, les deux premiers cours théoriques et pratiques d'acconchements à l'Association des étudients.

Commo agrégé, j'ai fait à la Faculté la conférence d'accouchements pendant les semestres d'hiver de 1902 et 1904, ainsi que le cours complémentaire de pathologie et de dystocie pendant les années 1906 et 1908.

l'ai été chargé de cours de clinique annexe à la Maternité de la Pitié en 1907 et j'y ai reçu des staglaires jusqu'en 1914.

Pendant l'année scolaire 1917-1918, lors du rétablissement du stage obstétrical, j'ai assuré la suppléance du professeur Couvelaire à la Clinique Baudelocque,

Entrellich in 2d predictst quiter années participé à l'enseignement des lêtres super-formes de la fatteruille. Tibache en 1885, comme interruit, pi fattle lectors réatomie, depéprichogie et de pathologie étiennelaires; pais, de 1898 à 1997, comme econocheur adjoint, pi fait le cours horbeique l'accondenness et à partie de 1905, comme econocheur adjoint, pi fait le cours distinguil le disciplique delicification et la particulture. Dit, en outre, de l'acqui pendant deux distinguil le disciplique delicification et la particulture. Dit, en outre, de l'edingé pendant deux des l'acquisses de l'acquisses d

EXPOSÉ GÉNÉRAL

Celui qui jette un regard en arrière pour se rendre compte du chemin parcouru par l'obstétrique opératoire, en quelque trente ans, est justement étonné.

quand featral dans le service du professeur Flaard comme chef de dinique, il n'éail que quatient d'aires opéraises oblicitaties que celle qu'on pouvait réceites par les voies naturelles, exception faite de l'opéraise de Forro, que je n'avais même jamais vu partiture. Capadinat il es la plus de dire qu'on avait le droit de vourqueillel des réduits oblemas, le que conserve de la companie de la c

La deuxième chaire de Clinique obstétricale vensit d'être créée; elle suivait de près l'ouverture des services hospitulliers d'accouchement, dout les installations opératoires faisaient déaut ou étaient rudimentaires et juste suffisantes pour les interventions purement obstétricales. Il y avait là un obstade à une orientation plus chirurgicale de l'obstétrique.

An owner de mon internat, je fir en 1850 un assex long sépiré à Véranque et fyras récent de dy veir pettique à mon gand démanent. Les opirations obsérauses et d'un observer les mitre hurmans. Singer verait, on effet, de c'habillier l'autéenar opiration dontreises de la comment précedent de la comment grée à l'autéenple et à de judiciouses suttons, élid domerait, elle aussi, des aussi des aussi des aussi des grées à l'autéenple et à de judiciouses suttons, discontre de la comment de la co

Is the, je dois le tiley, rempil i Cartheoistone per les faits que J'anis vus. A mon retour Persons, J'un paris à mes matters Tarries e l'amard é crivire la song minoire e de faire de l'aprêtation c'éstrieux rémorés. Simple laterne, il na m'était pas possible de faire devantage, mais j'evait suttaite à courtieten de mantiere et de mes oligens, eri troit de la fraire excess publice qui viraposait à l'appeare, comme je l'ali dit, en raison des dangers que fisiaire vane je publice qu'e viraposait à l'appeare, comme je l'ali dit, en raison des dangers que fisiaire la fisial de la comme de l'appeare, comme je l'ali dit, en raison des dangers que fisiaire de la comme de l'appeare de l'appeare avec jeur de la comme de l'appeare de la vare pella manufer de l'appeare de l'appeare de la vare pella manufer de l'appeare de l

Il n'y avail donc plus à douter de la génerilisation de t'opération éssarieme. Aussi je consorné en têps no novem mémorie à lossécription du manuel opératoire de tet opération et je n'y stritiquis à exposer minultensement tous les points, même de détail, dont mu pratique personancité de cette opération n'extil indique l'importance. Parsis, en étét, assisti le professeur Plantal pondant mon childrat et amai M. Orbitols, alors chienegien en chef de la Mertalle, qui n'avail fait le grand hommer de m'articler è tres on aide dans se opérations destruits, qui n'avail fait le grand hommer de m'articler è tres on aide dans se opérations

Dès lors la césarienne avait acquis droit de cité et, malgré la renaissance de la symphyséctomie, conserva des nartisans fidèles.

Les indications de la césarienne, avais-je dit, sont fonction de sa technique. Nous allions voir s'étendre peu à peu ces indications. Le double principe qui est à la base de l'opération césarienne classique : conserver à la mère l'intégrité de son appareil génital et assurer la vie de l'enfant, quand son passage à travers les voies naturelles doit compromettre son existence, ne me parut cependant pas être appliqué dans toute sa rigueur, à en juger par les indications restreintes qu'on lui assignait. Quand s'y résignait-on, en effet?

Si on la considérait comme indiquée en cas de rétrécissement du bassin, on la faisait, soit d'emblée, si on jugeait le bassin trop rétréci, soit retardée, c'est-à-dire lorsque l'épreuve du travail avait démontré que l'engagement de la tête fostale ne se produisait pas. Il m'a donc semblé que le moment était venu de ne plus se contenter d'indications aussi restreintes et je fis

un premier pas dans la voie d'une extension des indications de l'hystérotomie.

Je pratiquai en effet, en 1906, l'opération césavienne dans un but préventif, chez une femme atteinte, à la vérité, d'un rétrécissement du bassin, mais d'un rétrécissement léger et permettant d'escompter un accouchement spontané, n'eût été l'apparition de symptômes prémonitoires de rupture utérine. L'opération césarienne fut donc entreprise avec l'Indication de rupture utérine imminente. En opérant ainsi, je sauvai la malade, car j'avais l'avantage de substituer à la plaie irrégulière, à restauration impossible, qui serait résultée de la rupture și i avais laissé à celle-ci le temps de se produire, une plaie chirurgicale, bonne pour la suture, et j'évitai l'hémorragie

qui accompagne la rupture utérine et qui, si souvent, est rapidement mortelle quoiqu'on fasse. Mais d'autres accidents neuvent survenir encore : ceux qui intéressent plus particulièrement l'organisme fortal, comme par exemple quand le fortus est menacé de mort in utero ou

qu'il court de grands dangers par son passage à travers les voies génitales. Dans nombre de ces cos l'opération césarienne est seule capable d'assurer la vie du fortus.

J'ai donc regardé comme parfaitement justifiées certaines indications purement fostales, et cela pour deux motifs principaux : d'abord en considérant que l'opération césarienne fait courir peu de risques à la parturiente, et ensuite en réfléchissant que les sections césariennes à indications relatives, qui sont pratiquées couramment dans les cas de viciation pelvienne, sont

entreprises dans l'intérêt presque exclusif de l'enfant. Et voici que le proposai quelques indications nouvelles le 12 octobre 1008 à la Société d'obstétrique, de gynécologie et de pédiatrie de Paris dans une communication intitulée : « Le désir

nettement exprimé par la mère d'avoir uu enfant vivant autorise-t-il l'acconcheur à pratiquer l'opération césarienne ? » Je dois avoner que mon appel resta sans écho! Je n'en fus pas autrement surpris, mais l'étais convaince que tôt ou tard on approuverait mes suggestions. l'avais, en effet, rapporté l'histoire d'une multipare délà àgée, au bassin à neine touché.

mais dont les enfants avaient succombé pendant le travail, et qui m'avait supplié de l'acconcher par l'opération obsarienne parce qu'elle voulait avoir un enfant vivant. l'accédat à sa demande un pen malgré moi. Son enfant naquit vivant; elle subit même deux ans plus tard une nouvelle césarienne. Il m'avait donc paru que le désir formel exprimé par une femme d'avoir un enfant vivant était capable d'entraîner les acconcheurs à pratiquer plus volontiers l'opération césarienne pour des indications purement fœtales, au moins dans les cas où ils étalent indécis sur la conduite à tenir.

Quoiqu'il en soit, j'ai dit qu'à mon avis, nous étions en droit d'obéir à de nouvelles indications positives de l'opération césarienne, et je la proposai dans les conditions suivantes ; mauvaises présentations irréductibles, excès de volume du fœtus, procidence du cordon, associées ou non à un vice de conformation du bastin. — étant bie entendu qu'il y a risque précises que l'accoule de l'entre de précises que l'accouleur selet en droit d'apprécise que l'accouleur de la la femme est ajor, n'a conserve de la femme est ajor, n'a per encore en d'enfant ou, en symt en, les a tous perque de dérie absolument est ajor, n'a per encore en d'enfant ou, en symt en, les a tous perque de l'entre de l'entre

Je ne m'étais pas trompé; toutes ces indications furent acceptées par la suite et nombreuses sont aujourd'hui les sections césariennes faites, pour extraire vivants des cafants qui fussent certainement venus morts si on les avait extraits autrement, dans les présentations de l'épaule irréductibles, par exemple.

It is a listic out done evolute depuis Visponio do Jércivis le premier pidaloye en foreur de la maissance de l'optication cientime designe, avigorithal la mé fit plan de donte que la prelique de cotte opération a predicalitant transformi Undefrique, que les risolates qu'elle prelique de cotte opération a predicalitant transformi Undefrique, que les risolates qu'elle Pittalonion al d'accusario de la constant de la const

٠.

Emparation inference in the control part force on the control part of incontrolled controlled contr

l'ai pu ainsi enlever par le ventre des utérus infectés, des fœtus putréfiés, même dans des cas où j'avais été obligé au préalable d'ouvrir l'utérus, et où cependant les sultes opératoires furent presque normales, sans même que l'eusse recours au drainage. Quelle meilleure preuve des bienfaits que l'obstétrique doit à une application judiciouse des principes de la chirurgie!

٠.

i en le grand bonheur d'être l'interne de Bouilly, qui fuit lun des premiers chez pagus à publiquer commannel la chirurgia graciologique; c'est pourquoi gi n'il par relouit de voir l'obsétrique s'engager dans la vole chirurgiche. J'al pensé qu'une orientation dans ce sens n'aurell que des ranaliges et que, pour être shoclomme l'indinsisant et rempir entillerance; son but. l'obsétrique se devait de ne pas rester cantonnée dans la voie étroite d'autrefois et qu'il lui fauti voir vers d'autres horizons.

L'obstétrique et la gynécologie ont des frontières communes. L'obstétrique doit connaître les principes de la gynécologie, comme le gynécologue œux de l'obstétrique. Il est, en effet, certinis états qui relèvent aussi bien de l'une que de l'autre science. Je fais allusion à la grossesse Extra-utérine. ha la grassone extra-utifrie à terme, lorsque l'anfant es socce vivant, rien n'es pa à redoute que les hiermarques qui pouves se produire a come de la hapronioni. Can montric que si, après aveir caratal la fotus, on prolique l'hiematies priversité de deux de l'antique de la companie de la forma de la forma de la forma de la companie de la compani

.

Quoiqu'il en soit, les interventions chirurgicales ne sont qu'une exception dans la pratique des accouchements, une exception que nous subissons, dont nous nous efforçons de tirer le meilleur parti en les perfectionnant chaque jour, mais l'idéal pour nous est l'acconchement par les voies naturelles, à condition qu'il sauvegarde la vie des deux êtres qui nous sont confiée.

Comme professeur de l'École de sages-féromes de la Materiali, je m'effece plus que tout sutre de montres, dans mon enseignement et ma pratique hospitalisée, noul co qu'on pout sutre de montres, dans mon enseignement et ma pratique hospitalisée, noul co qu'on pout attendre de la nature quand elle n'est pas contrarée par des manouvres intempestives, la toutepuissance de son action dans la parturition et les hourseurs surprises qu'elle nous réserve à chapue lexiant. Je sais suast les infinis bienfaits que des manouvres très simples et à la portée de tous procurent aux parturiterales deux le travail langué un se complique.

Je ne manque jamsis d'attirer l'attention sur les constatations qui permettent de prévoir l'issue haureused un accouchement. Combien de fois en cas de rétrécissement du bassin, n'ai-je pas avec raison escompté la probabilité d'un accouchement spontané, épargnant ainsi à la femme une opération césarienne?

•

Pendant de lengues anoles fai été appell par mes fonctions frinterne, classitation, faccondem-subjeint à finalment d'accondem en che, à donne l'energiament uns ébres agre-femmes de la Maternité j'ai donné égaiment l'enségnement théorique pendant deux années (cales de la Familla Höpülla Brosson, la question de l'enségnement des seps-femmes naive le la comment précoupe. Notre but n'est crete par fen time des femmes servation, à comment de la c

C'est à ces titres sans doute que je dois l'honneur d'avoir été désigné comme rapporteur de la Commission chargée par la Société des accoucheurs des hépitaux de Paris, d'élaborer un projet de statut de la profession de asge-femme, question à l'ordre du jour et dont l'importance est capitale, si on songe que chez nous les sages-femmes assurent l'assistance de la plupart des parturientes.

Il est nécessaire, pensons-nous, que toute femme puisse trouver, auprès de la sage-femme, les conseils judicieux et les soins indispensables, pendant la gestation, l'accouchement et ses suites, et toute la durée de l'allaitement. Car ces conseils et cette assistance ne pourraient guère lui être donnés par les médecins, trop occupés ailleurs, mais qui seront appelés par la sagefernme au moindre accident.

Il est donc indispensable tout d'abord que la sage-femme ait reçu une bonne instruction et soit à même de la perfectionner au cours de sa carrière. Mais, pur contre, il est bon, il est sain, que la sage-femme trouve dans l'exercice de sa profession les moyens de vivre. C'est le triple but que nous nous semmes proposé d'atteindre dans notre projet de statut.

Le rôle social de la sage-femme apparaît ainsi dans toute sa plénitude et dans toute sa beauté. S'il est bien rempli, ce sera au plus grand bénéfice de la natalité française.



PUBLICATIONS DIDACTIQUES

 L'œuf humain et les premiere etades de son développement, par Porocxi et Baxsox. Paris, 1905. Un vol. gr. in-8 de 191 pages, avec 100 figures et 7 planches en couleurs.

Ce livre a été écrit pour servir d'Introduction à l'étude de l'obstitrique. On y a mis au point les questions principales qui, de près ou de loin, se rattachent à l'histoirre de la fécondation et du développement de l'euf humain. Les questions sont encore insufitissumment connues des médecias, parce que les travaux qui s'y supportent sont, pour la plupart, publiés dans des périodiques de schecie pure, que les médecins et les deudinaits n'out pas entre les mains.

Notes intention a del d'eleire un livre sur la dévelopment de l'ouf dont relighe hamiles de nous ser l'antique des général; co not donc les diverses passes du dévelopment de l'ouf humin qui ni teres espoète dans ce velums. Mais, des la femme on ne pous levre à reguldans se premier saine, a l'autre de la laure de la mopules ce des précises en la fait se compilée. Aussi meillem au haurré des motopules ou des opérations. Or la série de ces pièces set très incompilée. Aussi meille vide-en corticular de pupilée à leur insufficience par les constantes faites sur les minutes, et déven controlle de pupilée à leur insufficience par les constantes faites sur les minutes. De l'autre de la gestallen sont le minute comme. Gréce, en effet, à la facilité de l'expériment fécondaine et de la gestallen sont le minute comme. Gréce, en effet, à la facilité de l'expériment lour est dans l'autre de l'a

Or, on a pu se convaincre, par la comparaison des stades correspondants de l'évolution des annexes cher l'homme et chez le lapin, qu'au point de vue embryogénique, il y a une grande analogie entre les deux espèces, en sorte qu'en bien des occasions ce qui s'applique à l'une peut s'appliquer à l'autre.

Toutes les fois donc que nous n'avons pas été en mesure de décrire les phénomènes du développement lets, qu'ils se présentent dans l'espèce humaine, nous les avons décrits chez le lapin, et de celui-ci nous avons conclu à l'homme.

Tout organisme, si complexe qu'il soit, procède d'une cellule. Chez tous les Vertòbrés sans exception cete cellule unique résulte de l'union de deux étéments, ou prodoits seuxis, l'ovule, et le spermatozoide. C'est par l'étude de ces deux étéments que nous entrons en matière.

Les produits sexuels apparaissent principalement pendant une période de la vie au cours de laquelle l'organisme est le siège de modifications profondés et variées, qu'il est indispensable de connaître. Aussi passons-nous en revue les phénomènes épisodiques de la vie génitale, c'està-dire la menstruation et l'ovulation, et à l'histoire de l'ovulation nous avons rattaché celle du corps jaune. Nous étudions aussi les transformations que subit l'appareil génital, du fait de la gestation, et les processus régressifs qui s'y déroulent pendant le postpartum.

Phis vient l'étude de la formation de l'embryon, que précèdent celles de la fécondation, de la segmentation de l'œuf et du développement des feuillets germinatifs.

Enfin, nous exposons l'histoire des annexes de l'embryon. Dans ce dernier chapitre, nous nous sommes astreints à décrire les annexes fotales, chez le lapin d'abord, chez l'homme ensuite. Grice à cette division, nous avons évité de disperser l'attention du lecteur, et nous pensons avoir donné fuits de précision à des descriptions assez ardues par elles-mêmes.

sons avoir donné plus de précision à des descriptions assez ardues par elles-mêues. Ajontons que, de parti pris, nons nous sommes efforcés de mettre en lumière les faits d'observation bien fabilis, et qu'en revancie nous avons laissés au second plan les hypothèses qui se proposent de relier les faits, ou qui tentent d'en fournir une explication prématurée. Les enfrafisations na tron bâtives, doin d'extirer la marche de la science, ne gewont qu'en radeultr

De l'assepsie et de l'antissepsie en obstétrique, par S. TARNIER. Lecons rédicées par J. Porcexi. 1856. Un volume in-8 de 830 pages.

ou en arrêter le mouvement.

Mon regretté maître Tarnier a bien voulu me charger de rédiger les leçons qu'il a professées à la Clinique d'accouchements sur l'asepsie et l'antisepsie obstéricales. Devenir le collaborateur d'un tel maître était pour moi un honneur dont J'ai voulu me rendre digne en cherchast

à faire blen.

Jai parté tous mes soins à ce travail, n'abandonant rien au haserd, vérifiant serquieusment les indictations bibliographiques, et me reportant toujours aux mémoires et livres originaux, afin de reproduire exactement les opinions attribués aux différents auteur, cités dans le text. L'exactifue dans le fond, le cairét dans la fone, out été l'oble de ma constante préco-

cupation : ce sont là, en effet, les premières qualités que le lecteur compte troyer dans un traité didactique.

Ce livre ne comporte pas seulement l'exposé de la doctrine antiseptique dans ses rapports avec l'obsédrique. Son plan est plus étends. On s'e est atlaché, en effet, à montrer de

ports avec i obsetrique. Son plan est pius étendu. On sy est attache, en eftet, à montrer de quelle façon l'antiespie doit étre driggée, au lite de la malade, dans la plupart des circonstances où l'accoucheur est appelé à intervenir. C'est donc également et à proprement parler un Traité d'Obstétrique clinique et thérapeutique.

Cette partie de l'ouvrage comporte 470 pages. Aucun des chapitres ainsi abordés n'a perdu de son intérêt. La facco dont ils out été traités leur conserve toute leur arcutailé. C'est le cas, en particulier, pour les bémorragées de la délivrance, le traitement des déchirures des organes géntitus pendant l'accouchement, l'avortement et ses complications, le traitement des complications des unites de couches et de l'infaction parepirale.

Un chapitre important a été consacré à l'antisepsie dans la citentile des sages-femmes, dans lequel est critiqué l'emploi exclasif du sublimé, auquel d'après les règlements, les sages-femmes sont encore astreintes.

Les bienfaits de l'emploi de l'iode pendant le travail et les suites de couches sont blen mis en lumière par l'exposé des résultats obtenus à la Clinique en 1893 et 1894 avec cet antiseptique. Atlas manuel d'obstétrique olinique et thérapeutique, par O. Scharffer. Édition française avec notes, par J. Potocki. Paris, 1901. Un volume in-8 de 472 pages.

Callition française du manuel de Schoeffer a viet pas une simple traduction. Pa si ajont, et defit, une containe de papse de noise, dont certaines not courtes, mais dont beaucoup forment, par leur étendeu, de véritables chapitres. Grice à con divense additions, la incture de l'Alton manuel et croduce plus commonde pour le médecta francia qui, esp haisers endroits, pourruit fêtre surprix et même disorient par l'expess de faits on de doctrines en contradiction pour le destant de l'activité de l'activité

Mes additions portent sur les chapitres suivants :

Physiologie et diagnostie de la grossesse, ... Anatomic de l'ovaire. ... Histologie des corps jaunes. ... Anatomie du placenta et des membranes. ... Palper abdominal. ... Auscultation obstétricale. ... Signes de probabilité de la grossesse.

Anatomie et examen clinique du bassin. — Evaluation du diamètre promonto-publea minimum. — Description du bassin recouvert de parties molles. — Attitude du festus pendant la vie intra-utérine. — Gaine hypogastrique et développement des ligaments de l'utérus.

Acouchement physiologique. — Effacement du col et formation du segment inférieur de

Accompliance of the physiology of the property of the property

la régression utérine.

Pathologie de la grossesse et de l'acconchement. — Conduite à tenir dans les cas de grossesses compliquées de fibromes. — Au sujet de l'intervention dans les cas de grossesses compliquées de cancer du col. — Sur le traitement de l'hémorragie par insertion vicieuse du placenta. — De l'intervention en cas d'hydrocéphalle.

4 — Pratique médico-chirurgicale, publice sous la direction des professeurs Brissaud, Pinago, Rectus, 1906.

l'ai été chargé d'écrire les articles suivants : Présentation du siège.

> Cancer de l'utérus (grossesse et accouchement). Fibromes de l'utérus (grossesse et accouchement).

Ruptures de l'utérus gravide. Basiotripsie. Cranicelasie.

Craniotomie. Embryotomie.

Embryotom ie

De l'accouchement provoqué. La Médecine moderne, mars 1891.

l'ai exposé l'état actuel de l'accouchement provoqué, ses indications, ses résultats et sa technique, d'après une expérience qui repose sur l'examen de 100 opérations consécutives tirées de la pratique hospitalière du professeur Pinard.



GESTATION NORMALE

 La radiographie du fœtus in utero. — Bulletin de la Société de radiographie de Paris, nov. тргэ, avec la collaboration de ММ. Delherm et Laquerrière.

Tá princi que Ton porsait debenir de la radiographie la solution de planium questions communia, qui preficie, le diagonde de la gastation à l'apposite o de la signa de certitude a 'abstitute à l'apposite de particular à l'apposite de la faithfuide du fatrus et l'apposite de la faithfuide du fatrus et l'apposite, qu'ellegation de la faithfuide du fatrus et l'apposite, qu'ellegation de la Filia, visibilité de la Filia de poir la minimation périenté à la Société destité de la Filia de partie de partie maniforme de la filia de la fi

Enhardi par les résultats remarquables de nos premières radiographies, j'aurais voulu aller plus loin et pouvoir étudier dans toutes ses parties le squelette fostal in atero; mais j'ai dû y renoncer, du moins provisoirement.

Avec les moyens dont nous disposions dans le bibarcatoire de radiologie novembermel tallulé à l'hégidat de à l'éti, nous avec noue donn nou eticlaire vote des poses d'une seconde et denite à si secondes, avec so à à s'utilit-ampère dans le tube et même avec des poses d'une noui à un despuisse de sounde avec de à soutiliteapires, a les disposit avec inconvenient pour l'ardat de l'empisi de ces doues nelativement déveie, or qui itset à la faible duré et pour l'ardat de l'empisi de ces doues nelativement déveie, or qui itset à la faible duré des versaits de la faible qui de l'empision de la conservation de l'empision de l'empision de l'empision de la conservation de l'empision de la faible de l'empision de la la les destinates de l'empision de l'empission de l'empissi

L'ampoule est placé sous la table; un chaissi, contenant la plaque et l'écrar renforeteur, es poés ur le variet é niste on la Frantage de pouvel impriteur à la plaque de inclinaisons variées, en apport avec la région qu'on se propose spécialement de relicgraphier et d'agrès la forme du vestre, ce qui rest quère possible dans le décublius ventral. Nous relations donc me virtiable endographie ventrale sans coucher la femme sur le ventre et nous bénéficions nous-mèmes de certifiens facilités opérations.

con service pie, dans ces ciendificas, obtavia des inages da squelette fotal au cinquième mois et semmes, cryoque-noue, les generies en France à Piera parveaux. Mai mons r'avons pas obtenu d'inage du squelette fotal avant ce terme. A cien mois de gestation, ce upon distingue en premier lieu à l'exame di ciclié, c'est la colonne verbeirse, essainte seulement on reconnail latte. Yous avons obtenu les cicliés d'un favtus macéré mort à cinq mois et demi en constant latte. Yous avons obtenu les cicliés d'un favtus macéré mort à cinq mois et demi en constant de cita de constant de numer et d'un fortu vitant de citaq mois, qui post at absoluter de met. Dans les deux derniers mois de la gestation les images religiographiques sont très démonstratives. On recomait avec une netted supremanté défiaité de la tière son centour avec l'épaisseur variable des os, les autures, les recodes orbitaires, la stille du nez, les deux manifilatives, lecerdo opque correspondants à in maise ossessé de l'orielle. Sur oubbre de reficgraphies on part même compiré les vertières l'enge de la colonne vertibrée l'égulièrement graphies on part même compiré les vertières l'enge de la colonne vertibrée l'égulièrement membres et on net l'attituiée en fection of en extension.

Sur un de ces déchés représentant le siège décompliét, sons distingueux les deux messes inférieux recleires, percept aux suit restance que a le festas suit été radiographié hors de la cavité utrien. Pais curieux : nous y constatous que la bête aux entenieux et non en flucio comme elle l'ext dant sonte nou radiograble de présentation de siège complet. Desse ca la forme de la tête, su lieu d'être avroulle, est anormalement allougée d'exeu en arrêcé de répresentation de conjuite, cui qui loui douis le forme déclorépoide. L'el du rest entre de cert forquement entre décimantées présentaire de la tête, de la tête, au lieu d'être avroulle, est anormalement allougée d'exeu en arrêcé de répresentant entre décimantées présentaire de les été dans la présentation du siège décomment entre décimantées présentaire de les été dans la présentation du siège décomment entre décimantées présentaire de la difficulte de la tête, l'impossible entre la comment de les déficultes du la tête.

le creix que la rediscripable factale de atreva es appelle à nous rendre de grands serieux. Especials qu'elle nous montrerait lous de distila du squalette de factus et nous premetraite de nous assurer avant la naissance que ce squalette est normal, certifuide qu'il certil important d'avoir quand cod di prataleger dans l'intellet de l'infant une intervention aérècuse; telle que l'opération céntrémete; muis nous ne semmes pas encere pervenna à ce degré de précision XI pluqués d'avoir paint et, par exemple, pourconas-cous d'objette le lacci-de-lière compliqués d'avoir de l'intellet de l'avoir d'avoir de l'avoir de l'avo

Contentons-nous de savoir que la radiographie nous fournit un nouveau moyen de diagnostic qui ne doit pas être négligé dans les cas difficiles, mais qui exige, pour être appliqué utilement, une installation établie spécialement en vue de l'obstétrique, dans un service d'accou-chement.

Les srières utérines à la fin de la gestation. — Comptes rendus de la Soc. d'Obst., de Gynéc. et de Péd. de Paris, nov. 1901, p. 367.

A la sulte d'une communication de Convoluire un transionnie separaphique du pideinat that in la fine di se possesse et pénduat le revuil, le confirme ou qu'il de un suje des aratres métriese qu'il à se par trouvées desiblées de diamétre, comme l'event écrit Farielest. A maiste d'activate, a la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Je m'étais attaché à cette étude, parce qu'il m'avait semblé, au cours des opérations que j'avais eu à faire pendant l'état puerpéral, que les artères génitales ne présentaient pas un développement anormal et qu'il n'y avait pas plus de difficulté qu'en dehors de cet état à réaliser l'hémostase et je m'étonnais qu'on nous été enségné le contraire.

Cette question m'avait d'autant plus intéressé qu'ayant eu l'intention de restaurer pendant le postpartum des périnées anciennement déchirés, j'avais dû au présiable me documenter sur le cadavre. Je n'y vis rien de particulier dans mes dissections. J'ai done procédé à quelques péritéroraphies danc esc conditions et je n'eus pas de plenie à me constincre sur le vivant que, même dans la région périnéo-vulvaire, les artères ne sont pas augmentées de volume dans l'état pacepéral.

3. - Le diagnostic de la gestation des premiers mois. -- Atlas manuel d'obstétrique, p. 78.

Les gestations sont souvent méconnues dans les premiers mois quand les femmes continuent à perde du sang. Ces pertes de sang, en effet, sont considérées comme des règles ordinaires, de sorte que le diagnostic des grossesses et Scrett et que la tumeur, constituée par ture gravide augmenté de volume, est prise indément pour un fibrome ou un kyste ovarique. Nombre de hapractomies out été ainsi prutairées à tendre.

Quand on y regarde for pêts, on artive orpondunt à se convaince que, hêur tarment ainso jimais, les hômorquies qui se produiest dans ce conditions n'oui les caractères de périodicité du règles vérirables, dont elles différent par la qualité et par la quantité du sang; mais les auteurs dessiques u'insistant puntetre peu su'illamment su cres pointes, fréquentient la régist alors de groussesses utériens punhodiques (mousces d'avortement, nodes leghatisment la régist alors de groussesses utériens punhodiques (mousces d'avortement, nodes leghatisment) en la resultation de la régistra de la

Il en résulte que l'apparition de métrorrhagies, chez une femme bien portante et jusqu'alors bien réglée, doit faire penser tout d'abord à l'existence d'une grossesse au même titre que l'aménorrhée.

que i amenormee. La formule de Pajot : « Quand une femme à des règles comme à l'ordinaire, égales en quantité, qualité, régularité, pensez tout d'abord qu'elle n'est pas enceinte », ne tient pas suffisamment comute de ces faits.

samment compte de ces faits.

Je pense donc qu'il y survait avantage, je ne dis pas à lui substituer, mais au moins à lui associer la formule suivante : o Quand une femme a un trouble quelcoque, que ce soit par défaut ou ner excès, dans l'amardition de ser réales, neraet tout d'âvord out et es renciate. »

ou por exces, dans rapparition de ses regies, penses tout a doord qu'ette est encente, u.
En s'en tenant à cette formule, on s'exposer puel-der la fiste trop souvent le diagnostic
de grossesse; mais, pour ma part, je n'y vois aucun mal, car l'intérêt des femmes est mieux
sauvegarde par le médesin qui pense un peu trop facilement à la possibilité d'une gestation que
par celui qui la méconnaît quelquefois.

Sur la nécessité de préciser le degré d'engagement d'aprée des points de repére fixes. — De l'abaissement prophylactique et curatif du pied. — Annales de graée, novembre 1863. p. 35.

J'ai pu me convaincre, à la lecture de nombreuses observations d'accouchements en présentation du siège, que les divers auteurs, se plaçant au point de vue clinique, attachaient au mot d'engagement une signification différente, d'où il résulte que les observations, même celles oui sond étimetées d'une facon identique, ne sont ras du tout comparables.

Aussi, je demande qu'on détermine le degré d'engagement, non pas d'une manêre vague, d'après la simple impression fournie par le toucher, mais mathématiquement pour ainsi dire, en prenant sur le foctus et sur le bassin maternal des repères bien déterminés et eu notant les ranports qui existent entre ces points de repère. Pour la mère, il ne faut pas prendre pour la mère, il ne faut pas prendre par la comment de la comm

le périnée, la valve, etc., qui ne sont ni fives, ni immusbles i il faut de loule nécessié choisir des repires osseux faciles i reconnatire au toncler, tels, par excuple, le millieu de la symphyse publienne, le hori inférieur de celte symphyse, l'épine sciatique, telle vertèbre sarcié ou la pointe du sacrum.

Quant au facius, les respires doivent être également osseux, et je spécifie (pour le cas

Quant an fectus, les reperes notivent erre eganoment osserts, et pe specime (pour te casparticulier du monde des fesses) que ce doirent éfret les trochanters, les selicions. Si, en effet, on jugestit des progrès de l'engagement du siège simplement par la pénération de plus en plus profonde dans le bassin des particles molles de la précientation, à quelles erreurs d'anterprétation ne s'exposeration pas 3 Le siège peut être arrêté au détroit supérieur alors que les bourses, ordématifées, inflitrés de sance, apparissent déjà la vulve.

On ne se contratera danc plus de ces termes vagues ; siège engagé, pes enqueé, très cugagé, anguagent cal saux produits, engagement réi. On procésses pour l'engagement comment en l'entre pour l'engagement comme on le fait pour le position et la variété de position qu'en présies voie me grande exactitude. Ellen se sere plus tuité, cui le comissionent du légré d'engagement et des progrès érês et non apparent ét cet en grapement, constitue l'un des éléments les plus importants tour établier un présent de cet engagement, constitue l'un des éléments les plus importants tour établier un présent de cet engagement, constitue l'un des éléments les plus importants tour établier un présent de cet derminer un intérvention.

Je ne me suis occupé de cette question qu'au point de vue du siège mode des fesses, néamoins elle est plus générale et les mêmes remarques s'oppliquent à loutes les présentations. D'allieurs, Farabeut à indiqués un excellent procédé pour déterminer le degré d'engagement de la tête et les progrès de cet engagement. Dans ce procédé, les points de repère materstate de la tête et les progrès de cet engagement. Dans ce procédé, les points de repère mater-

nels sont le sous-publis et la pointe du sacrum terminée par le cocyv.

Le défaut d'entenje entre les accoucheurs, sur la valeur clinique du terme d'engagement, suffit à expliquer blen des controverses, relatives aussi bien au mécanisme de l'accouchement qu'aux interrentions obstéricales.

Du palper de la région hypogastrique pendant la gestation. — Atlas manuel, p. 65, et Titres scientifiques, 1901, p. a.

respira procède su palpre abdominal métodique pour faire le dispositio de la présentation et de la position de front sain la cevité néticea, ou néglez, or piarità, d'explore la région lapopastrique. Le palpre de cette région, que l'al proposé d'appeler papire lapoparité, an expendant une grande importante. Le distai néme que severant le disposité de présentation de sommet est pius fectle à faire par le palpation sus-publicane que par l'exploration confinire de qu'en ceue sex este le palpation devruit todopas la suivra comme moya de conconfinire de qu'en ceue sex este le palpation devruit todopas la suivra comme moya de con-

Le palper hypopartrique conne moyen de diaponaté e la présentation. — Le fait de renoutre sons les ódigés, à deside e à gauche du regionna infriente de l'utient, une parlie résistante n'implique pas fatalement que ces parties résistantes appretiement à une moite time qui est la lête fédels. De c'es sentement après qu'on s'est assuré que ces régions laistales sont réunies par une surface convexe, dure et continue, qu'en pourra sittemer qu'il s'équi bien de la tête du fortus.

peratique le palper hypogastrique de la façon suivante. La femme étant couchée horizonalement et préparée pour le palper, l'applique l'extrémité des doigts au-dessus du bord supérieur de la symplèyse, la paume de la main regardant du côté de l'abdomen de la femme, les doigts rapprochées les uns des autres, leurs phalanges légèrement fléchies et, joute ne restant sur la ligne médiane, je déplace peu à peu la main vers le haut de manière à explorer toute la région sous-ombilicale.

Ce faisant, je reacontre en premier lieu le bord supérieur du pubis, point de repère facile à seatir. Au-dessus est un ressaut qui correspond à la paroi abdominale. De deux choses l'une : ou bien, en appuyant à ce niveau sur la paroi abdominale, les doigts s'enfoncent dans le bassin, ou bien lis ne reuvent s' en foncer pare qu'il se reconstrett un obstacle.

les doigts éculoscent dans le husin, écet qu'il n'y a mem pôle fotal au déroit supérieur et donc pa d'angegement; le Mée, si élles et les les chaus, se trouve alors reponsée et vient sorrent appayer sur la face palmaire des doigts. Si, au contraire, le main rencontre ma prépiatione, il avait d'une partie fectale aggiée dans le bassio, lo peut minis e rendra compte, avant mème d'albre plus loin et avec la pins élémentaire simplétié, du Françagement ou du nongagement de la prépiatolise, de sa modifié, de la facilité eve la hypiet de peut sortir de la compagnant de la prépiatolise, de sa modifié, de la facilité eve la hypiet de peut sortir de

Remontons maintenant, en nous éloignant du publs, nous aurons des sensations différentes suivant la présentation.

"SIL "exit Um sommet, non renoutrons son he doign une réduction dure, ousseur, SIL "exit Um sommet, non renoutrons son he doign une réduction dure, consent et sympleye publicise, mais cristiquent jeunis! Fromblik: Pourreivant l'examen, nons nette son pas lentris, et moment donné, que la résistance conse l'odigis résification plus profinidérient, il y a comme un faire-pas, c'est que la être est dipassée et que nois sommes arrivner le con, maveju en silhos. In continual in judiciatio, non perverous, mediensa dece difficient de la continual de la consentation de la consentation de la consentation de part consentation plus mental une la consentation de la consentation de par conséquent, les conseilers sont absoluterent met et profilié.

SI 1-2/21 d'une présentaine du siège, les sensations cont toutes différentes, et cels seur parte dijés, intend réfinirent re laignossité à seige, du noissi d'élimient re laignostic de sount. Ordinairement, en éflet, depais le puis joupuit Probabile, ou protei close, sur la ligne met. Ordinairement, en éflet, depais le puis joupuit Probabile, ou protei close, sur la ligne partie partie qu'en la conse au rollère par la pais partie en la conse au rollère par la pais de l'entre de la conse de l'entre de l'entre de l'entre de la conse de l'entre de l'entre

Cest principalement lesque le siège est décompléé, mode des feses, qu'on perçoit ces sensations, (vanué le siège est complet, territuité prévienne du festus est labsitulement rapprechée de la fosse titique et c'es la cuisse antiféreure en la junde qui est située sur le ligation de la fosse titique et c'es la cuisse antiféreure en la junde qui est située sur le ligano contaire les nommées inférieurs, suisse, jambes et pich, sous fereme de cylindres et de petites extremités qui se déplacent sous les doigés. Dans ces conditions, on est encere moins rayor que dans les précédents l'aperte et diagnostic de précentation du sommer.

argicul d'une présentation du front ou de la fore incomplètement déficiels, ou trouve su lagre médiane, comme dans la présentation du somme, la tourner dure, régulière et arrondie que constitue la partie latérale de la être, au-dessus de luquelle on perçoit le aillon dono, Mais ou caractères ne se précisent intétement que profusible le traval, ou consiste que le élé n'est pas enceve negaçée. Juliu s'il s'agit d'une prévisetation de l'épand, ou consiste que le des l'est pas enceve negaçée. Juliu s'il s'agit d'une prévisetation de l'épand, ou consiste que le man grande nettré, dont le confision deve il teté n'est pu possible. On comprend donc de quelle importance est le palper hypogastrique pour le diagnostic de la présentation fortale.

2º La perception de l'épuist. — Le palper hypogratique donne encore d'autres renestgaments. Les cas de professation du sommit, on cas production de l'autres de mogéne de l'autre perception dérivers au-dennis de la tôte, un peut d'old de la lage mélities, et suffinis précidente distinction de la comment de l'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d'aut

Az dispondie des precidences, « Seuvent auxst, ausse près du publis, sous la parcidominate et audernat de la tête, on sent le bras on l'avantives du fortus. Il ne post visuiter de ce fait ausume erreur refirement au disponsit de la prépentation, si on n'oublie pas les concrètere différentiels feodimentant du sommet et du siège, l'adune que oct to consistence au moment aux valuers. Si, en réfet, on laise les choses en l'état, on s'expose à voir se consistere au moment ou contract facilité du la proché de tous.

In time remarque in pulpique su cordon combilical. Une première fois, on 1911, des une la tripera arrivée a lus hillium moi de la genesse, foi fa reconstr a palper l'appagnatique, ani devant de la tête, un pelit (pillate mobile animé de la tettement comme inne mêre, c'était le rordon combilicat le pér temotiat a desche de la tête, a un novel camme partiqué plus li par plus trei, è le retrovai plus corolon. Est en Coccasion de constater d'allump palmeurs dels présentes du codes à la région la regional partique, Quand on l'y torone, il y a lieu des cessales égatement une preclairece du cordon au moment du tresuit. Aussi sers-t-ti agué de remonatré de plus de la comme de la companie de la comme del comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la

4º Le pulper hypogastrique comme moyen de suiere les progrès de l'engagement. — Enfin, la connaissance de la hauteur à laquelle se trouve le sillon du cou sur la ligne médiane en cas de présentation du sommet nous renseigners sur le degré de l'enagement.

reduced systematique dus constitues duries per la tite, experie misural la ligue pale-condificate, m's montri que et examen n'étil pas sedemant unit pendant las gestation pour déalif le diagnostic de la précintation, mais que pendant le travail il précental massim pour des la ligue de la ligue de la constitue de la c

cheur peut être appélé à putalquer l'opération césarienne.
Pour avivre les progrès de l'engagement, on se basera sur la hauteur du sillen du con
su-cleasus du publis, mesurée sur la lique médiane. On mesure facilment cette hauteur à l'aide
au-cleasus du publis, mesurée sur la lique médiane. On mesure facilment cette hauteur à l'aide
au ruban métrique. Si la tôte descond, la hauteur du sillen corvical diminus et passes, pur
exemple, de 1s, à to, à 8 centimètres. Il y a donc là un moyen d'appréciation commode. Une
difficulté dans la recherche du sillan du cou peut être duc è la présence d'up estit membre du

fœtus en avant de la tête : il suffit de déplacer ce membre et de le reporter plus haut pour qu'il n'apporte plus aucune gêne dans l'examen.

n apporte para sujum gene una resonant.

Pestime qu'il est plus exact d'apprécier les progrès de l'engagement de la tôte par la position du sillon du cou que par la position du moignon de l'Épuale, car ce dernier peut rester immobile pendant que liète descend, ou s'abaisser même si la têten e bouge pas. Il y a l'une causse d'erreur qu'on évite en prenant le point de rapère sur la tôte elle-même, le sillon du 'concorrespondant à sa partie la plus élèvée.

J'insiste sur ce point qu'il faut pratiquer les mensurations sur la ligne médiane pulnoombilicale, sans quoi on s'exposerait à des erreurs d'interprétation tenant à l'obliquité de la tête, dont la base n'est pas, en général, horizontale et varie comme direction suivant son degré de flexion.

5º La détermination de l'inclinaison de la tête. — Les différences de hauteur du sillon du con tiennent encore aux modifications qui se produisent dans l'inclinaison latérale de la tête sur les pariétas et que le palper hypogastrique nous permet d'apprécier pendant la gestation et pendant le travail.

Dans l'inclinaison aur le partital postériour, qui est la plus fréquente, le lête en scenie du reu peu gone hauteur que dans l'Inclinaison contrair sur le partital antièreur. Le silve en sur peut de l'auteur part le correction de sois indinaison. De cette correction résulte, en effet, le glissement de l'auteur de l'a

do crespo l'engagement de la tête se fait pur le partiettal antérieur, cas plus rare, le sillon du con est printiurement plus las missi l'Insel à remonêre en même tempe que se produit le correction de l'inclinations pour l'engagement. Toutéble, cette accusion sera corrigée ensuite par la descente progressive de la tête, le cite descente se s'effectue pas, le follo du cou continue à montre et ceta signifie que la tête ne s'engage pas et qu'elle ne fait qu'exécuter un mouvement de haucie au détroit supérieur.

Quoiqu'il en soit de estte dernière particularité, la détermination de la hauteur du sillon du cou sera d'un précieux secours pour suivre la marche du travail et en dégager les éléments de pronoutie, sans recourir au toucher.

6. — Torsion du cou du fœtus pendant la gestation. — Soc. d'Obst., de Gynée. et de Péd., 11 janvier 1909.

In foreion de our avait del presentite, pendant in gentation, par la compartina dessignes fournis per l'accusation destiration de par le toucher, ourniver ensuite par le modesignes fournis per l'accusation destiration de par le toucher, ourniver ensuite par le modenitation de la compartination de la compartination de la compartination de la compartination period de la compartination period de la titte per reporte au trees, contemperate de la gestation et nonmones destruct, et qui cut due à ce que les mouvements de la titte ne se communiquent pas au nices, ou princerement cut cut de roite ne le rannation de la titte, en parties fedales (see, ou princerement cut cut de roite ne le rannation de la titte, en parties fedales (see, ou princerement cut cut de roite ne le rannation de la titte, en parties fedales (see, ou princerement cut cut de roite ne la rannation de la titte, en parties fedales (see, ou princerement cut cut de roite ne l'annation de la titte en parties fedales (see l'accusation de la titte de la titte de la compartie de la com La torsion du cou pendant le travail, au contraire, est bien compue. Les anciens acconcheurs y avaient même attaché une gravité qu'elle ne présente d'ailleurs pas et, pour ce motif, étaient opposés à la rotation artificielle de la tête dans les positions postérioures.

7. — Les usines de guerre et les femmes enceintes, in Chaussé, Thèse de Paris, 1917.

Sur ma demande, ce sujet a été traité par mon externe Chaussé, pour sa thèse inaugurale soutenue en mars 1917. Il a recueilli à cet effet, à la Maternité de Saint-Antoine, que je

rale soutenue en mars 1917. Il a recueilli à cet effet, à la Maternité de Saint-Antoine, que je dirigeais alors, des documents pouvant éclairer la question. Le pourcentage des avortements à la Maternité de Saint-Ántoine, par rapport au nombre

abidi die expublicut feuties pour les muies 10,4, 19,2 et 19,6, vuil suguental de 1,2,5°, pendant la deculier, maile de gerres. En debilissant le pourculage des revoluements par report aux secondements produit les muies de purres, fact sevent voir qu'il détait de s'appet de purres, mons revoluem qu'il détait de s'appet, en de purres, mons revoluem qu'il détait de s'appet, en de purres, mons revoluem qu'il détait de s'appet, en de purres, mons revoluem qu'il détait de s'appet, en de

De ces chiffres et de toutes nos réflexions sur ce sujet douloureux, nous avons cru pouvoir énoncer les conclusions suivantes :

I. — La proportion des avortements a augmenté d'une façon constante depuis le commencement de la deuxième année de guerre. La proportion des accouchements prématurés a augmenté aussi, mais moins rapidement. L'usine de guerre, comme toutes les usines à travail fatigant, excrec une influence pernicleuse sur l'évolution de la grossesse, dont elle provoque l'interruption, surtout dans les premiers mois.

 Π_{*} — Pour remédier au danger créé par l'admission des femmes enceintes dans les usines de guerre, il convient :

1º Dengager les femmes qui y travaillent à déclarer leur état de gestation, en les informant qu'on continuera à les employer et qu'on leur confera des hesognes moins fatigantes auns dimination de satier. Cest là un point essentiel, sans quoi les gestations ne seront pas

déclarées ;

2º D'obliger les ouvrières enceintes à se reposer quatre semaines avant l'accouchement
sans préfudées nécuniaire :

sans préjudice pécuniaire ;

3º De leur réserver des emplois n'exigeant qu'un effort modéré quant à la force et à la durée et sans qu'elles solent exposées à des substances toxiques ;

4º De leur interdire le travail de nuit.

PATHOLOGIE DE LA GESTATION

I - INTOXICATIONS GRAVIDIQUES

- Sur la perméabilité rénale chez les éclamptiques. Bulletin médical, 2 février 1898.
- Mon attention n été attirée sur l'intérêt que pouvait présenter la connaissance de la perméa-bilité rénale chez les échamptiques, et j'ai eu recours pour la déterminer à l'épreuve de cette perméabilité par l'administration du bleu de méthyène, par le procédé d'Achard et Castaigne,
- Je dois dire que je m'attendais à trouver cher ces malades un trouble dans l'élimination du leu, comme lien a été observé ches les urémiques. Cette supposition était légitime. Mais les faits ne vienneur pas toujours confirmer les vues a priori, et J'en cus sici une preuve nouvelle. En effet, chez les échamptiques que je soumis à l'épreuve du bleu, je constatai une perméabilité rénaie normale, même chec l'une d'elles qui coprodant est morte.
 - De ces recherches, j'ai cru être autorisé à tirer les conclusions suivantes ;
- 1º Chez les éclamptiques ou chez les femmes menacées d'éclampsie, le bleu de méthylène peut passer à travers le rein dans les délais normaux;
- 3º Chez les éclamptiques, il y a des différences dans la durée de l'élimination de la matière colorante. Chez les unes, le bleu s'élimine rapidement, comme il le fait à truvers un filtre trial suir; fait le les est unes, le diffiniation est prodogée. Il semble que la durée de l'élimination est prodogée. Il semble que la durée de l'élimination soit en rapport avec le gravité de la maladié, et indépendante de l'époque de la puerpérailté à houvelle se convulsions se routuisent ;
- 3º La précocité de l'apparition du bleu dans l'urine n'a aucune signification pronostique en qui concerne l'éclampsie. On ne peut s'appuyer sur la constatation de cette précocité ni pour affirmer qu'une femme centeinte, en travail ou accouchée, ne ser pas exposé à l'éclampsie, ni pour juger du degré de gravité des convulsions éclamptiques si clles se produisent ;
- 4º Il semble résulter de nos observations que l'éclampsie apparaît de préférence chez les femmes dont les reins n'ont pos de lésions anatomiques anciennes;
- So il lun done cherches siltem que dans un trouble de fonctionmente du rein la cause fe l'Etampie pur profisio. Et comme co finctionmente, en con convene l'Unimination des fettimpes de la cause de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la cause de la

L'hémoclasie digestive chez la femme enocinte. —Ball. de la Soc, d'Obst. et de Gynée., iuillet 1921, ayec la collaboration de M. Pownzwacz.

Appreier le rôle fourcionnel du foie dans le lutte de l'organisme contre la tozinie gauliquie en die la juis haute limportame pour l'econcième. Ces porquoi nous avons fou de suite espériment l'épreuve de l'himochaie digestive qui, pour le professeur Wilad, cousties nui un viritible se sait de la valuer fourcionnelle du foie, autement di du pouvoir petideperique de la cellule lipsitique. Nous nous sommes home à l'étude de la frompoire, transpoire que l'apprend de la cellule lipsitique. Nous nous sommes home à l'étude de la frompoire, transpoire que l'appear l'appear de la cellule lipsitique. Nous nous sommes home à l'étude de la frompoire, transpoire la regis l'appear la cellule lipsitique. Nous nous sommes home à l'étude de la récopite, transpoire la celle s'appear la cellule la contraction de la cellule de la ce

Nos recherchis nous ont permis de constater que les femmes enceintes paraissant jouir duns anta dissolument normale porvaient l'ete rangières en deux calégorès es celles che jesses que les parties et l'égreuve est négative et indique, par conséquent, l'intégrité de la cellule hépatique, et conséquent, l'intégrité de la cellule hépatique, et collect che inscruer en positive, c'est-drité enfonntre que la cellule hépatique est en état d'infériorité, la lescopénie apparaissant dans les vingt minutes qui suivent l'administrational hait.

Co deraiers rémillats, qui nous out étomés tout d'abord, ae sont pas faits à la réflexion por surprendre, ais nousque que les convolutions échamplesse, qui sont une des manifentstions les plus graves de la toximic gravidique, échated quelquebole chea des femmes au militer d'une audie en appearese perfaite. Mais, certainement ches des la celluis letypatique est diffétuelbels, sans que les aignes citaliques ordinaires permettent de la consister. Il s'agit de femmes permiser l'épreve de l'Infoncisée diéquisité, valui set ces possible dans l'état extend de tox proliger l'épreve de l'Infoncisée diéquisité, Mais set ces possible dans l'état extend de tox

laboratoires?

Il y a cansile le groupe des frammes atteintes visiblement de tecchnie gravidique, et su
particulier, les albumluariques et les échampiques. Comme il failsi s'y attendre, l'épreuve de
l'Admenciales et toujours positive chere clies, et la chult bencopiesque au considérable, attendre
guant même le taux de 5.000. Fait intéressant, cher ces femmes l'épreuve bémoclasique montre
um attlemation rapide de l'Épidatium argès la délivrance argès la politiques.

La saignée dans le traitement des accidents pré-éclemptiques et des accés éclemptiques. — Bull. Soc. Obst., Gynéc, et Péd., 1910, p. 309.

nes en minoire, je me suls proposé de confirmer les beas effets de la salguée dans l'éclampale confirme, effets comma d'éclimes; mais jé a protos vouls montre les résultats supprensaits donnés par le salguée dans l'éclompaires, c'est-ò-dire dans le période prémonitoire de l'éclampaire une dans pér-éclempaires, dont il n'avait pas de part. L'ai dens sommis la le l'éclampaire une partie de l'éclampaire de l'éclampaire de l'éclampaire de l'éclampaire de l'éclampaire j'ai été demeveillé de l'étré immédiat produit sur rais prisonnés les de l'éclampaire de l

Stade pré-éclamptique. — La saignée de 500 grammes a produit une amélioration surprenante de l'état de mes malades. J'ai vu disparaître presque instantanément certains symptômes prémonitoires de l'éclampsée: la céphalajde, l'agitation, les troubles contaires. L'hypertension

confirmée

artérielle s'atténue. Les deux femmes ainsi soignées accouchèrent d'enfants vivants. Depuis cette communication, j'ai saigné un grand nombre de pré-éclamptiques avec les mêmes heuroux fésultats.

La saignée met, en outre, à l'abri d'accidents nouveaux, en ce sens qu'elle amende ou fait disparaître ceux qui existaient et qu'elle permet d'attendre les effets d'une diète et d'une hygéène appropriées, en mettant provisoirement la malade à l'abri des convulsions dont l'éclosion était imminente.

Les albuminuriques très intoxiquées, qui viennent sculement d'être soumises au régime lacté, sont encore exposées pendant une semaine aux convulsions. Eh bien! chte ces femmes la saignée est un moyen d'obtenir immédiatement ce que le régime lacté ne teur assure qu' à la longue.

affaire das archi. — La mignie parliquie pondant les acclé ciampiques ne dome pas des offices assuis immédiatement sensibles que celle qui est faire pondant le stade prévéndimptique. Cepondant, le plus souvent les crites s'espacent ou éssent, mais elles prevent assuis se reproduir ; celle telas convent les crites a s'espacent ou éssent, mais elles prevent assuis se reproveier, d'on l'attilité d'une première saignée de foct à los ogrammes, los ordis cas, trois foit les veier, d'on l'attilité d'une première saignée de foct à los ogrammes, los ordis cas, trois foit les qui acconciderent predants ou arché les criess, donnéernet d'une enfants vivants.

 Bolampsie puerpérale avec totère (in Prazier et Lémexe, Lésions du foie dans l'éclampsie avec étère; leurs rapports avec les lésions hépatiques de l'éclampsie vulgaire). — Nouvelles archives d'Obstétrique, 1889, p. 316 et 376.

L'observation qui fait le sujet de ce mémoire a trait à une malade qui avait eu des crises éclamptiques et que je soumis, à la Maternité où Pilitét et moi étions internes, aux inhalations de chloroforme, dune façon plus ou moins régulière pendant 41 heures, appliquant le traitement alors employé : o'était en 1837.

L'accouchement se fit spontanément, et la délivrance fot suivic d'une hémornagie qui céda rapidement aux injectious intra-utérines très chaudes. Aussiblé après l'accouchement, la malade prit une teinte ictrique et tomba dans un état comateux qui se termina par la mori-Les seules bisions importantes constatées à l'autopsie furent celles du foic, dans lequel

on trouva — ce qui, à l'époque, n'était pas encore devenu classique — le piqueté et les hémorragies sous-capeulaires, ainsi que la dilatation des capillaires, les hémorragies et les foyers de nécrose autour des espocés portes.

Alysis or Toccasion Coherence, on 1885 et 1888, planieurs autres as moetas Giclampia. Interior pur le discorrence à dosse massives et qui s'ristant rigulement compligies d'icidres, j'ernis penel, avec Pillist, que l'icidre était venisemblablement causé par le chloroforme et qu'il s'épositul dans ces cui d'une décompié pans, devenne jume du fait de cet mechatique mous s'émoir enarquel qu'in contraire les éclampiés au cours deseguleis in tou verit pas dié donné, un destinations de l'audinisation de chloroforme du traillement de convelation éclampiques.

5 — L'Éclempeie puerpérale auivie d'iotère — In Le Masson, Thèse de Paris, 1898.

Dans un cas extremement grave que l'eus à soigner, l'éclampsie, d'abord blanche, devint rapidement jaune, mais néanmoins la matade guérit. Elle avait été soumise aux inhalations de chloroforme pendant quarante-deux heures, aver seulement quelques intermittences : la dose de chloroforme employée avait été de 650 grammes. Fétais donc en droit de penser que, dans ce cas, comme dans les autres que j'avais observés, le chloroforme avait eu une influence prépondérante sur l'apparition de l'ictère. J'en suis d'autant plus convaince que, depuis que j'ai renoncé au chloroforme chez les éclamptiques, ie n'ai plus reud éclamptes jaune.

 Vomissemente graves de la gestation avec tachycardie. Guérison par le traitement antitoxique et la euggeetion. — Bull. de la Soc. d'Obst., de Gynde, et de Pod., to insvier nuo;

Il s'agissait d'une femme qui ne désirait pas rester enceinte et qui présentait des vomissements prosque continuels, avec ansaigrissement, asthénie et une tachyvardie permaemte très prononcés, toucheis sans plénomènes graves d'intovission. Ne'dité l'analyse sertice de son étile général, qu'on l'elf tait avorter. Par la psychothéraple principalement et accessoriement par te régime all'anentaire, Earrivait l'est vide a vier disparaitre les romissements. Concadunt la

femme garda encore plusieurs mois de la tachycardie.

On pourrait donc se laisser induire en erreir par la constatation de ce symptôme si on n'en connaissat par l'existence antérieure cheu le sujet.

Convient de remarquer qu'une forte proportion des formes ayant des vomissements, qualifés d'inocretible, sont nicoloments d'être encolutes. Cet pourque les vomissements sont entretenus soignessement par certaines d'entre elles, dans le but de paraître suffisamment mandates pour que le méchecin les fasse avviere. Cest dans est état d'epsir qu'estain faramme qu'alt le upiet de mon observation. Aussi ai-je vu ses vomissements disparaître très vite quand je but ai décharé qu'ille s'était pas encelles.

Vomissements dits incoorcibles. Origine habituellement névropathique. Traitement par la psychothérepie. — In Brioux, Thèse de Paris, 1913.

Dans cette thèse se trouvent relatées plusieurs observations de mon service où la psychothérapie, seule ou associée aux injections de sérum de femme emeinte, ou même d'homme, ou encore de sang de fœtus recueilli par le cordon ombilical, out amené la guérison de vomissements graves.

De l'entraînement respiratoire epiroscopique dans les vomissements graves. dite incoerciblee, de la geetation. — In Cabiar-Danseville, Thèse de Paris, 1920.

Depair longetraps je vid pac été dons ha afconstit de provoquer l'avertiennet pour des continements grees de la gestitute. Le specchéenjené, l'inchement constituem pour unit le hour du tribument. Je tils associe volontiers maintannat le spinosopie, qui n'a pura voir le deve propriet de la contine de la contin Chorée gravidique mortelle. — Avec la collaboration de M. Sauvage. — Bull. de la Soc. d'Obst. et de Gynéc., 1913, p. 542.

La chorée est apparue pendant la gestation et a déterminé rapidement la mort, trois semaines seulement après le début des accidents musculaires. La malade àvait été envoyée à l'hôpital parce que l'interruption de la grossesse paraissait être une dernière chance de salut; malleuressement elle était in extremis et succomba quelumes heures après son entrée.

Else a prioritati aucum anticident pathologique, ni personal, ni brieditaire, Agie de soans, elle dutt conceite pour la première fois, quand herospenent appareurat des movements involentaires qui agarievant tent le cope et prirent très vite une telle intensité que la malade dut visiller définitivement. Magie un traitement métical appreprié et desegrique, l'étant continue à raggraver, la tempfrature vière, la malade entre dans une sorte de coma et mount vant même donc un le tenne d'évacuer Tutiere, soal coris tous semaines de maladie.

Il est difficile de dire si les chorées qui se terminent par la mort sont des maladies de milen nature que les chorées assez belingues qui guérissent spontanément après l'accouchement, ou si elles ne sont que des degrés différents d'une même maladie. En tout cas, ches notre malade il existait une endocardite récente et intense du occur gauche, dont la présence éveillait l'Hédé d'une inféction à marche aire.

II. - INFECTIONS

Transmission intra-utérine du pneumocoque de la grippe au fœtus. — In Béxandre, Thèse de Paris, 1979.

Cette transmission est connue; mais rares sont les cas dans lesquels la démonstration de ce passage est à l'abri de toute critique. Ordinairement, en effet, on a du se contenter de faire ces recherches sur des enfants ayant vécu plusieurs heures ou plusieurs jours auprès de leur mère et ayant pu par conséquent être contaminés postérieurement à la missance.

The control of the co

Le sang de la mère, cultivé dans les mêmes conditions, a fourni du pneumocoque prédominant, associé à des bacilles. Ce sang a hémolisé.

Le passage du passuraccopie de la mère su festus product la via intra-nativiria est donc indicientable. Il permet d'explièrer les cos de grippe observie ches tes nouveanneis pendunt l'ipidemie dernière, en debors unique des contagions directes. Mais ce passage n'est pendunt production de les costes de les toutes en les toujours grave, or nombreux sont les cas où les nouveau-neis touts de mères attenires de precumenie grippule sont rends inference de toute mabiles et as sont normalement d'évolonés. Queiques documente reintifs à l'emploi du « 608 » ou salvarsan en obstétrique.
 Bull. de la Soc. d'Obst., de Grade, et de Péd. de Paris, juillet 1011.

Un des premiers j'ai eu recours à l'arséno-benzol pour truiter les femmes ayant contracté

la syphilis au cours de la gestation.

Le rapporte mes trois premiers cas, où la préparation arsénicale avait été employée en injection intra-veineuse à la dose totale de 0,60 centigr., respectivement deux mois, un mois et quinze jours avant la naissance, cher des femmes dont les chancres avaient appuru au début de

la gestation ou avaient été constatés au septième et au huitième mois.

L'action du traitement a été extrêmement rapide sur les lésions cutanées. Chose curieuse, le sang de la mère, examiné à l'Institute Pasteur, donnait une réaction de Wassermann ofigative, andis une le sang fotal (sanz du cordon) avait une réaction positive.

Fai cru pouvoir tirer de ces faits les conclusions sulvantes :

1. L'arséno-benrol, administré en injection intra-velueuse, est bien toléré par les fenames enceintes et récemment acconclées ; all dicremine des accidents, ceux-ci sout légers et ne diffé-

rent pas de ceux qu'on observe en dehors de la puerpéralité;

"Quoique employé à fortes doses chez nos malades, l'arséus-heurot n'a cu aucun effet aboutif. Il peut donc être employé sans danger chez les femmes enceintes, au moins dans le dernier tiers de la grossesse, et n'expose pas les malades à l'accouchement primaturé;

3º Au cours de la gestation, ce médicament a une action manifeste et rapide sur les lésions syphilitiques muqueuses et cutanées, tant primaires que secondaires ;

4' Les enfants des femmes traitées par l'arséno-benzol dans le cours de la grossesse peuvent naltre sans lésions syphifitiques apparentes et n'en pas présenter pendant les premièrs mois de la vie extrautéries.

Le sang de ces enfants, qui orpendant paraissent être indemnes de syphilis, peut présenter à la naissance une réaction de Wassermana positive, quoique le sérum du sang de la mère donne une réaction négative.

5º Il y a un interet évident à traiter par l'arséno-benzol les femmes enceintes qui présentent des ulcérations syphilitiques des jorganes génitaux. La guérison de ces lésions étant plus mpile qu'avec n'importe quel autre traitement, on évite ainsi plus sûrement la contamination de l'enfint au cours du travail.

III. - COMPLICATIONS URINAIRES

 Rétention d'urins provoquée par le prolapsus de l'utérue au quatrième mois de la gestation. — Bull. Soc. Obst., Gynée, et Péd., 8 février 1909.

a rétration d'urine un cours de la guestaine des premiers mois signific réinversion de l'utieux. Une fois copendant jui en Crossion de Foberere cher une femme arrivée un quatrième mois de su grossesse, dont l'utieux s'était pas dévis mais seulement produbé et remplisant particliement l'excavation; le col apparaissait à la vulve. Il est certain que la récention d'uriné était des surtout à la compression directe de l'urière tant par le col que par le corps de l'utieur discensique pérsonnelle me l'excavation perférience.

Fiatule urinaire de l'ombilio par persistance de la perméabilité de l'ouraque réapparse au coura de la gestation — In Marcane, Thèse de Paris, 1912-1913.

J'ai observé une primipare à terme qui se plaigualt d'avoir eu, depuis le sizième mois de sa gestation, un éconlement d'urine par l'ombille. De fait, au moment de l'accouchement et pendant un effort d'expulsion, il sortit tout d'un coup de l'ombille un jet d'urine de so centimètres de huntur qui se reproduisit à plusieurs reprises. Il s'agissait bien d'une persistance de

l'ouraque. La cystoscopie avait permis de voir la disposition spéciale que présente le sommet de la vessie en cas de presistance de l'ouraque.

Etati enfant, cette femme avait une fistule nrinaire ombilicale qui avait disparu vers l'âge de 10 ans, pour se reproduire sous l'influence de la gestation, par suite de distension ombilicale gravidique.

noise gravinque.

Quelques mois après l'accouchement, des gouttes d'urine passant encore par l'ombilic, le réséquai l'oursque, qui avait encore le volume d'un porte-plume.

IV. - HÉMORRAGIES LOCALISÉES

Thrombus pédiculé du vagin. — En collaboration avec M. Sauvage. — Soc. d'Obst. et de Gynde, de Paris, avril 1913.

Nous avons observé deux cas de thrombus pédiculé du vagin, l'un simple et l'autre variqueux, survenus à la fin de la grossesse, ayant l'apparence de tumeurs sanguines infiltrées dans les tissus et sidgeant à la partie inférieure de la colonne podérieure du vagin.

Le thrombus simple était essentiellement constitué par du tissu conjonctif cedématié et enflaumé et parsenté d'hémorragies multiples mais limitées, avec thromboses récentes.

Dans le thrombus carjonaux. Il y vait écalement inflammation de la muneuse variante.

et du tissu conjonctif sous-muqueux, mais avec hémorragies interstitielles auxquelles se surajoutalent d'énormes thormboses vasculaires réporties principalement dans la partie superficielle du tissu conjonctif sous-muqueux, où elles étaient disposées suivant un demi-cerele concentrique à la surface de la tumeur.

Nous n'avons pu constater de malformation vaginale dans aucun de ces deux cas de tbrombus.

Hématome rétro-péritonéai au coura de la gestation. — In Annales de Gynée. d'Obst., 1919.

Les himorragies contemporaines de la gestation ayant leur siège en dehors des organes évintaux ne présentent, en général, aucun caractère particulier. Tout co qu'on est a totoisé à dire, c'est que la gestation aggave souvent les maladies existantes et peut, par cola même, favorisor la production des hémorragies. Il en est ainsi des hémorragies pulmonatires ou rénales d'orteine inherentieue.

Ce n'est cependant pas la règle, car nous voyons surtout se produire des hémocragies pendant la gestation quand celle-ci s'accompagne d'intoxication gravidique et spéciales tent lorsqu'elle se complique de convulsions éclamptiques, dont les hémorragies hépatiques et rénales ainsi que les hémorragies rétro-placentaires sont une conséquence blen connue.

Mais le fait que nous avons observé na rentre pas disac ce dereite cibile de monos avons observé na rentre pas disac ce dereite cibile de moverores un hémorragie abdonitante surveuse opositionement que la pare ni imposer pour une hémorragie avec l'Esti garavidape paratiresseus e despuis, qui a que ni imposer pour une hémorragie cui attitude paratiresseus e despuis, Civia à los titts préniaplement que nous avons de la folier connaître, en debors de l'initiét qu' offrent cos hémorragies par suite de leur rezulei et le la fillentific de lour interneciation.

Il explasif d'une femme qui, es sechant encriste de deux mois et deux, fin princ tent Accop de doubres solonimates qui in firme terridorie l'evertonime, den l'Esta *aggarva tris rapidement et qui entra l'Esplasi avec tous les signes d'une prossesse extra-solirien remaine service de l'esta de l'esplasi de l'esplasi et de la companie de l'esplasi de l'esplasi de l'esplasi de la companie service de l'esplasi de l

Le cas est particulièrement intéressant au point de vue du diagnostic différentiel avec la grossesse extra-utérine.

Or, la rate, la capsule surrénale, le pancréus, l'estonuac et le foie ne présentaient aucune lésion. Le seul organe matade était le rein gauche, celui qui correspondait au siège de l'hémalome et qui était attein de prés-he-phirite taberculeus. Il n'à donc senhablé que c'est à lifa fallait ratacher la production de l'hémorragie, bien que cette tuberculose rénale fuit restée illeccione.

V. - OBSERVATIONS DIVERSES

Cancer du ool de l'utérus et tuberculose pulmonaire. Mort pendant la groccesse. — In Phaley, Progrès Médicel, 1888.

cod, data persque tente son ferados, cavala par la nóglassas, avait un la clome qu'il cocquisi presque autherneus l'excessida perisona, desert que, sonsi, l'épisition clèsrieme celt permis de déliver à farmas. Cette femme, arrivée as sixième mois de sa gentation cité, in outre, attendée de balercaises pelanonaire à la teridomi periode et avait des ganglions l'enréques, velumineux et infiltries. Va centre da la masse constituée aux dépens de l'un d'extlient de la comme de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux des la comme de l'aux d'extre d'extre de l'aux d'extre d'extre de l'aux d'extre d'e

Des ossitications de la dure-mère dans leurs rapports avec la grossesse. — In Lavenuy, Thèse de Paris, 1900.

A Tautopie d'une femme rechitique, à tête énorme et à squelette pseudo-achondrophisique, morté d'échampie quelques herres spèr l'accondement, onus avons trouré des plaques ousseuss de la dure-mère, fermant pour sinsi dire, un-dessons de la calorte crailanne, dans a porties frontale, une seconde calolte course. Con plaques ousseuse, qui su-ineit les dianegations de la pasme de la main, étaient dues à une ossification interstitielé de la main, étaient dues à une ossification interstitielé de la main,

Cette femme avait déjà eu trois enfants dans de bonnes conditions

GESTATIONS PATHOLOGIQUES

I. - TUMEURS

1 - Hypertrophie maesive et rapide des fibromes utérine pendant le gestation. -En collaboration avec M. Suvvaor. Soc. d'Obst., de Cymic. et de Péd. de Paris, 1911, p. 157.
La gestation imprime aux fibromyomes utérins une évolution qui diffère beaucoup sui-

La gestation imprime aux fibromyomes utérias une évolution qui diffère besucoup saivant les femmes, sans que l'on conanisse d'ailleurs à l'heure actuelle les tois biologiques qui règlent ces différences évolutives. Toutes les modalités peuvent étre observées depuis l'absence compêtée de réaction jusqu'à l'hypertrophie massive des néoplasmes. Une de ces modalités chiluques a été individualités sous le nom de marche gatepante des

Une de ces modalités cliniques a été individualisée sous le nom de marche galopante des fibrones.

C'est une forme exceptionnelle, qui mérite une attention spéciale par l'affaire particulière des accidents qu'elle détermine et par le traitement qu'elle impose. Nous l'avons étudiés à propos d'un cas où nous arons été conduits à pratiquer l'hystérectonnie au cours de la grossesse, car l'uterus avait atteint des dimensions tellement excessives que le fond de l'organe dépassait de beaucoup l'omblié, alors que les patation était à peine de trois mois des

Les causes de cette hypertrophie massive et rapide sont incertaines. Il s'agit, dit-on, de modifications cellulaires degénératives donnant lieu à la formation de cavités kystiques. Cependont, dans notre cellulaire. Il semble que les tumeurs multiples, celles où prédominent les fibres musculaires, alent plus de tendance à s'hysertrephie.

uniorezi munipies, cente on precioniment nei nares museculeras, anin puns de tronance a siypertrophier d'une manière excessire ; c'est ce qui se vérifiali chez, notre malide. Cliniquement, la marche galopante est caractérisée par une réaction péritonéale et en outre par des signes généraux rappetant exue qui occompagnent les vonissements dits incoercibles et capables de compromettre la vie de la femme, d'où la nécessité de l'intervention, et c'est l'hastfrechein eau ser a indiquée plutid que l'intervention articlelle de la gestatoi, et c'est l'hastfrechein eau ser a indiquée plutid que l'intervențion articlelle de la gestatoi, et

Allongement hypertrophique de la portion vaginale du coi pendant la gestation. — Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, décembre 1906.

Quiquie asjacui lui sono se redoutions plus comme autrefois les interventions chiurquieles poudunt la septition. Il avia e signa miena vaiq que la forma enceinte en bioquierregueles comme un mé me inspere et qu'un central pour de les conséquences du tremantaines comme de la comme de la comme de la comme de la conséquence du tremantaines affections qui, aux servicies les grossesses de sans fore aggravées per elle, decimental, au terme de cette érmiller, came de dystecte ». Ace titres il n'els pos insulte de faire commitée le rémaine tente beuverax cur ambienterax d'uni terrestation présiquée dans l'étal propriett . Ilse finiles en détourneront, mais le résultat final n'en sera pas moins un progrès de la science obstétricale.

Che les fommes soull'ant antérisurement d'un prolapsus uérin. Il gestation peut déteminer la production d'un état praticuler du cel, caractéris fort justement délangement odés mateux par Gorialet, et dans lequel le cel uérin, gouléé, exubérant, fait à la vulve une saillie souvent énorme. Cel that diaperalit par la reduction et le repos; l'acconchement ne ne si générellement pas libriused.

e n'est pas pour ces éstat que je propose une opération; c'est pour des élongations cervicales inference le numera de tanden, mais le musean de tanche seniement, custant diffé vanue la gestation et domant su canal cervical; et d'une feçon définitive, une longueur ougérée. Dans ces conditions il est à cuindre qu'il ne se produisé des obtacles sérieux au moment de l'accocionnes justices de la comme fon ai observé mol-untene et comme f'en ai trouvé rapportés dans la littéchement, lous de la comme fon ai observé mol-untene et comme f'en ai trouvé rapportés dans la litté-

Done, dans un batapéceurit de dystocie, cher une feume uteluit e l'Énigation de la pretion ungiane du coli proisitant la la gousse et dont le cal rivaria unesce suit que les archiversités de participale que lui imprime la geatiena, j'ai extipre la periton coubiernate du cel pour cardiar à chair-la indeguera remaite en tentre le Beaume dans les conditions pulyolochques. Ces conditions ont, du reste, de l'estilides, paisque la mandae à revenue la cause touvelle can la remai de la geatitate et que l'accondennat viet fail à treme, rapidement et despetatidant la remai de la geatitate et que l'accondennat viet fail à treme, rapidement et despetatidant la possibilité dans eventures et consistent de la consiste

L'ampatation du col n'est pas suivie de rétraction cicatricielle, si elle est faite assptiquement et si on a pris soin d'afficater cactement les maquesses vaginale et intra-cervicale, en sorte qu'il n's sur socum obstacle à la dilatation de l'ortifice au moment de l'acconchement. Enfin elle met à l'abri des complications du travail qui peuvent résulter d'un effacement trop late ou innocabile du col.

II. - MALFORMATIONS UTÉRINES ET VAGINALES

i. — Malformations de l'utérus et du vagin chez la femme enceinte. — In Proot, Thèse de Paris, 1891.

Existence d'un utéres didaple peu fire tiere rester mécenne, mises des la fermidit. Contrésie un pièque s'autif mattre un le voie du diagnostic, en il prémette de reconsultre donc taument, dont l'une plus muile contient l'out, il l'autre discussion de la contre l'out, il l'autre moite contient l'out, il l'autre moite contre l'out, il l'autre discussion de contre l'autre de la contre de la con

 Kyste fostal développé dans la corne rudimentaire d'un uterus malformé. – Soc. d'Obst., de Gynée. et de Péd., 8 février 1909, et in Personnes. Thèse de Paris, 1909.

La tumeur enlevée par laparotomie ressemblait à première vue à un utérus gravide. Mais il s'agissait non d'un utérus entier, mais seulement d'un demi-utérus gauche qui renfermait un

fœtus de huit mois, en rétention depuis deux mois.

Cette tumure set régulière el lises comme l'atérus; on y voit l'insertion du ligament ond, de la trompa et du ligament utile-courten, auquet as append un ouvrier normal; on voit mans l'artère utérine guache. Mais à sa partie inférieure, lis on dervuit être le colt, il n'y a sacum pédicule, ai naceme appearece d'évilee. La temure a relaborhemme férme père n loss, il régul donn d'une coure indimentative, lorgue, nans combunication avec la corne utérine droite de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de

Pour expliques le greife de l'out dans cette corne utérie horges, sans communication in wer la corne direit, ni vere le vagie, on a peut faire que des hyspolisses en blus admerte la migration intra-péritonisée d'un ovule étonoid grovenant de l'oute destire qui, après evoir tawared la trouge gauche, serait veue as greifer dans a come utéries emiliantaire ou admetre que le spermatoschés sortant de la trouge droite surait traverel à trouge donné surait traverel à trouge des les principales de serait pour le spermatoschés sortant de la trouge droite surait traverel à cavidé péritonisée et serait veue féconder un ovule de l'ovair quante délà déscende dans la trouge de noines cété.

Dans les cas de malformation utérine of l'une des cornes utérines est fermée en cul-desac à sa partie inférieure, il n'y a qu'un col et qu'un vagin. Cette circonstance prête à erreur de disensetic avec la gestation ectopique. Mais le fait de constater des contractions dans la tumeur, qu'on pourrait regarder comme le kvate extra-utérin, laberait tous les doules.

III. — GESTATIONS EXTRA-UTÉRINES

Grossesse extra-utérine rompue au 6-7º mois sans accidents graves Grossesses abdominale secondaire avec mort et rétention du foctus. — Avec la collaboration de X. Eszons, Annales de Gynéc., 1904, I. p. 581.

L'histoire clinique est bien celle de la grossease extra-utérine devenue seccadairement abdominate. Au "9 mois, la mahade percoil les mouvement actific; jusque-di, quelques donleurs abdominates et petites pertes de sang. Vers le 7 mois, criss doubursuss prolongée, beurs subminates et petites pertes de sang. Vers le 7 mois, criss doubursuss prolongée, beurs abdominates et petites de l'angle. Au grouin, cepulsion de caduque a vec hieronrugle. Au 10° mois, nous voyons la malade, portons le diagnostic de grossesse extra-utérine et opérons.

Le fotus macéré était à nu dans le ventre, retenu par le cordon au placenta qui formait, avec les restes du kyste fostal et des annexes, une tumeur covolde qu'il fut possible, après ligature de la corne utérine et du pédicule utéro-ovarien, d'enlever en entier et sans hémorragie malgré ses adhérences.

La masse ovoide formée par le placenta et la coque qui l'enveloppe pèse 530 grammes. On n'y peut différencier ai trompe, ni ovaite. Le placenta est enveloppé par une membrane fibreuse qui hi est étotiement adhéente sur toute às surface d'insertion. Au contraire, aux environs de l'orifice de rupture du sac fœtal, il y a une membrane décollable qui doit représentre les restes du sor rétancié aorès a rupture. Il est probable que la rupture du sac el l'expalsion du fectus dans le ventre se sont produites un moment ofi la femme a ressenti an y'mois une crise douloureuse et a en des bémorpagies abondantes. Si cette supposition est exacte, Il y aurait en, à partir de ce moment, non plus une grossesse abdomitante secondaire, mais la simple rétention d'un fectus mort, perdu comme un cerne étranger un milleu des anses intestitantes e la ben toléré par le péritoine.

Go 6, fills oud auex ares, it constituent unexatifs particulities of replace de gotation builders dans longelle fectures cell expensive force project policy and project proje

Mais ce qui est remarquable, c'est la bénignité des symptòmes qui accompagnent ordinairement la rupture du kyste fodal, et l'absence d'hémorragie provenant du placenta.

nairement la rupture du kyste footal, el l'absence d'hémorragie provenant du placenta.

Il faut remarquer, en outre, l'appartition du faut travail à terme, quand la durée de la
gestation est révolue, phénomène qui u'a aucan rapport, dans le cas particulier, avec la
grésence du foutas. unis sui est dù probablement à la visopartition du vythme menstruel

ei coudiars para cante can quie, qu'on part produir l'initation du ploronte et dus con Ca fait sons notare, can quie, parin part produir l'initation du ploronte et dus ses sontentes de la fait de la regione à blominant, et en perficulier sone l'initation ou ple sus accommentes avec le argune abboninant, et en perficulier sone l'initation, tout lerge feedure. Red diagnerer de decherche l'initation, et en perficulier sone l'initation de la regione à destinat a miscombil dépuis planteurs semaine, la circultion a pour ainsi dire disparer dans le plorent, qui per
part dans le red ce l'existe quai necessitant et aus qu'il y site e précusition politair à de produir sui de précusition politair à de present partie de relatel quai necessitant et aus qu'il y site e précusition politair à de l'autre de la red politair de l'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre d

Je. remarque enfin que dans ce cus, comme dans tous ceux qui sont rapportés dans le présent mémoire, toujours le placenta était en rapport avec la trompe.

 Sur une variété insulite de grossesse extra-utérine abdominate dans laquelle il existait une communication entre la cavité utérine et le kyste fœtel — Soc. d'Obst., de Grade. et de Pois. 1 mais et 10 nov. 1002.

Tight d'une gréation abdominale synu d'épossè le terme et dont le festise s'étit mois la principative évarionnellaire qu'êté présentail, éva que pe la pentina, la thaire au la bes prétèred de l'actionnellaire qu'êté présenté d'un tou de 3-2, 15 centin. La thaire communiques propriets de présentaire. Cette create d'un tou de 3-2, 15 centin. La thaire communiques qu'en cas de grosses d'évlappée dans l'action de create d'un term blocence on ce a ce de grossses faite stiffette. Mais l'exames de la piète montre qu'il se pout s'agir ai de l'une si de sesse faite stiffette. Mais l'exames de la piète montre qu'il se pout s'agir ai de l'une si de présent partie de l'actionne de la piète montre qu'il se pout s'agir ai de l'une si de Johns la possibilité de une point de Johns avez passage de l'erud dans le veuil mête dépientes la possibilité dans cupient de Johns avez passage de l'erud dans le veuil mête dépientes la possibilité dans cupient de Johns avez passage de l'erud dans le veuil mête de l'action la possibilité dans cupient de Johns avez passage de l'erud dans le veuil de l'actionne de la présent de l'actionne de l'actionne l'a

Ferrids done que che cette fraume, cher qui on a vali extirpi anticirarment une tumner charme adhierite la Tufera » el les ameses gauches, il Civil produi une perfectation utériene opératois, comme on en voltquebuptiols à sautie de la myomactionie, et qui in ciut iriculti ami minimi utéri-péritoriele. L'ovulé fercande de latir unus gerfare a fond de la finition, où il avail aminimitation de la comme paper une migration inter-péritonisle. De ton grafte, qu'il l'ait aboutée par la cevité autième on according entre de la comme de l antérieuro: le cas dit de Kœberlé, où la grossesse s'était développée après l'amputation du corps de l'utérus pour fibrome, et celui de Lecluyse, où la fistule utérine résultait d'une opération césarienne.

3 — Grossesse extra-utérine à terme, avec enfant vivant. — Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, février 1908.

on ne voit plus que de lois ne lois de gremiere mois étun épérées dels qu'elles sont reconnues, on ne voit plus que de lois ne lois de grossesses eclopiques arriver à l'enne. Comme, d'autre of, part, le fotus succombe bien souvent dans la seconde moltif de la gestation, plus rares encore sont les cus de grossesses extrus-diriens arrivées à terme aver l'emfant vivant. La rarriée de ces faits 'mantre l'initérit qui s'y attache, car leurs dispositions anatomiques et leur traitement prétent encore à controverses.

Voici résumb le cas de gestation extepies qu'il n'a dei donné d'observer et d'optier. Il s'agissait d'une principses de vingue richies au, qui révair reseat aucun troubé avant le find du quatribine moie de sa gestation. Mais à partir de cette époque, elle souffrit de crèse doubenreuses attribuées à la périonite et qu'il réabigérent à garber plus ou moissi le repos au tilipaire, avant qu'un gran de la réportant de crès de la périonite et qu'en plus qu'un jour le repos au tilipaire avant moment de sa gestation.

Le ventre est dévelopée comme à terme, mais je mis frappé par son irrigularité; il présent des suillises illemant avec des depensations don pour terconitre trois dague spanier qui me pratiseur constituée de las en haut par ; n'e plecent, masse suiltante, moile, se produce de la constituée de las en haut par ; n'e plecent, masse suiltante, moile, se rédistant, réquiler, reconnant à un traverse de main andeause d'arrende de Palispe, il les évet par contracté pendant mon reames; n'une collection liquide où napera des petits membres, et le cort de contraction de la comme de la contraction de la contraction de la tourne et vivant. Le col est dévié à dérite et le cal-de-seas gaudhe rempi par une tumour durc intraction termicle de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction termidate que haife à viel de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction termidient que la contraction de la co

Opération. - La disposition de la tumeur était bien celle que m'avait fait pressentir l'examen clinique. Le fortus était libre dans un sac amniotique rempli de liquide, lui-même à nu dans le péritoine et n'avant contracté que des adhérences épinlotoues pen étendues. Ouverture de l'amnios et extraction du fœtus. Aussitôt le placenta fait hernie au deltors entre les lèvres de la plaie abdominale et le seul fait d'y toucher même doncement, pour me rendre compte de ses connexions, provoque une hémorragie formidable qu'une compression quelconque eût été impuissante à maîtriser. Je m'étais proposé de marsupialiser le sac ou du moius de ne pas toucher au placenta. Mais abandonner le placenta n'était plus possible, car il fallait de toute nécessité l'enlever pour arrêter l'hémorragie qui en provenait, mais auparavant fallait-il encore parer immédiatement à l'hémorragie, et c'est alors que je songeal à pincer les vaisseaux qui amènent le sang au placenta et évidemment ce sont les artères utérine et utéro-ovarienne. En conséquence, et sur-le-champ, je posai un premier clamp le long du bord de l'utérus pour arrêter tout apport de sang par l'utérine, et un deuxième claum sur le pédicule ovarien pour arrêter le sang venant de l'artère utéro-ovarienne. Par bonheur, les pédicules vasculaires furent pincés en quelques secondes : le pédicule utérin sous le contrôle de la vue, le pédicule ovarien à couvert, car je dus aller le reconnaître avec la main, derrière le placenta, au milleu du sang. La tumeur put alors être mobilisée sans nouvelle hémorragie, puis extériorisée, et son pédicule sectionné au-dessus d'une pince. Cette tumeur, constituée principalement par le placents, occursit la plus grande partie de l'excuration pet/vienne.

L'utérus fut laissé en place avec les annexes gauches qui ne présentaient rien d'anormal que des adhèrences làches. Les membranes de l'out, adhèrentes partiellement à l'épiploon et à le naroi alàdominale, furent sesse facilement décollées.

Le reste de l'opération ne mérite aucune mention. Les suites opératoires furent simples,

Etude anatomique du kysite extra-mitrin. — L'examen de la pièce culreie par la laparotomie des plus inferessants, our il est rare qu'une pièce de grossesse extra-mitérine à terma ne soit pas endommagie pendant l'oprisonio. La plunyar du tempe, on doit se constener d'euleve le placenta et d'extraire les protes du sac, en sorte qu'il est impossible de reconstiture le kysite fortal. Dann notre cas, ce kysite est resté il instat à l'exception de la membrane amistique, doit

Peasures n'est d'aumn intérés. Le seu feut la donc pu être figuré et fenilé.

La plèce railler, comprenna le placent avec la troupe et l'ovaire, pès t. Jose grames, c'est un poide considérable par rappert à c'est du fecture; mais il est de règle que le poide du placents audi purportiumellement place considérable dans les grossesses etéroliques que dans les grossesses utérines, Le suc, dont les mentairesses ovulaires sont dévitirés, présente deux fonces à l'une lairence qui corresponal à local trail au notaique. D'autre externe qui corresponal à local l'autre d'autre qu'ent evitere qui corresponal à local l'autre d'autre qu'ent evitere qui corresponal à local l'autre d'autre qu'ent evite qui corresponal à local l'autre d'autre qu'entre d'autre d'autr

Sur la face interne on aperçoit le placenta hosselé et fortement saillant dans la cavité oxalaire. Sa surface, si elle était étalice, seroit très étendane; mais en raison de sa convexité, le placenta n'occupe qu'une place relaivement restretient. La face esteme présente en source une forte dépression qu'entoure un rebord saillant formé par le sac fortal. Dans cette dépression on aperceit l'oxale, la trompe et un houquest souchieur.

L'oxère, sain, cet indépendant de la timerer. A côti de lui se teure les troupe, dont ou perçuit le dons vertimés : le peutlues over se franças, valu de l'Ampunie qui a 1 centim, de longueur et se termine en s'évanant pour se perdre dans le sac forst, pais le région indimique, longue de jeunim, accionale peis de la creue utérine et qui se perd auxé dans le sac fortd. Entre ou doux parties est la losse du sac, dévelopré par conséquent aux dépens de la perfori inténuipe ou l'amerilaire de la temper et dus l'origine et au niveu no écut distincion de la comme de la comparison de la comparison de la comme de la contraine le lors des chilés comprend les artères tubulers, qui positionnal de l'origine de la l'origine le lors tiere dutiles comprend les artères tubulers, qui positionnal de l'origine de la l'origine de lors families nu adessons de la troupe.

Le becents a une disposition prio speciale. Il set repili une biocultura et coffic consus du homostre le picicia de la tunere debetopé au depres o la trompe, ce duta o un errad hine compte un elle consus et activates parallèles. On comprend qu'il s'agit d'une lyste fossit a biotif soit la preside et le sofonita a festiva me erreclipse continues. Au moment de la repitere, le phoenis s'est complétement desta une erreclipse continues. Au moment de la repitere, le phoenis s'est complétement regides une rélement et déformée à cop partique des refreses proper una vertable hilé par unite du retournement du placents. Ser la coupe, le placents est donc réalizeme, mais débetos son formé d'un prese homos étables partit se détective aux de la rectif couline, cos onte que l'amanise partit se détective aux de lorde placents mais éta pédicale des acc. Cela explique sons jumporqué l'extérior aux de lorde du placents mais éta pédicale du sac. Cela explique sons jumporqué l'article des aux de la rectification de la cette double, coupe platepoies, s'éponodis-service de la rectification de

L'examen histologique n'a pas donné de renseignements intéressants. La paroi mince du kyste est formée d'un tissu fibreux lamellaire, doublé à sa face profonde par l'épithélium amnictique, dequané par places. Quant au placenta, il ne présente rien d'anormal, en dehors des novaux blanes que nous avons signalés et qui sont constitués par du tissu fibreux.

Dans cette observation il y a quelques points principaux dont l'examen est instructif :

a) L'irrégularité du ventre, signe importogi de diagnostic : la sucerficialité du placenta que

D. L'irvêgularité du ventre, signe important de diagnostie; la superficialité du placenta que confirmateut les ouffie et le thu'il et dout le siège doit être déterminé, à mon avis, si possible, avant l'opération, afin de savoir où il faudra éviter d'attaquer le kyste pour l'ouvrir; l'hypertrophie de l'adiren, qui avait les dimensions d'an utérus de trois mois;

b) l'ai opéré immédiatement afin de sauver l'enfant, qui était vivant, jugeant qu'il no failait pas attendre que la circulation placentaire fût interrompue par sa mort et les dangers d'hémograde opératoire à eeu près suporjués.

In this case of the state of th

d) La greffe de l'œuf s'est faite dans la portion istimique de la trompe, ou du moins dans son voisinage immédiat. C'est une greffe exceptionnelle pour une gestation arrivée à terme.

β Quant à la technique opération, son intention risti d'oblé aux préceptes classiques, or d'ord-she d'entre l'extre l'extr

Pour assurer Phimostan, Il importal de suspende l'apport du song artéria en lant jui les artères adducties, Parfère utérovariame en debos, Tartère utérien en delans, toutes deux fournissant à la trompe par les artères tabaires externe et interne. Que la grossesse lubaire soit jume et le kyste fortal encere content dus las trompe, qu'elle origina s'unacion and même à terme et le kyste fortal en partie dans la trompe, en partie au loin et ayant on non révis des adhérences secondaires, la distribution du senga artériel et sons doute la même.

Pincer le ligament infundibuto-petvien, puis le ligament large, le long de l'utérus, c'était donc supprimer tout apport de sang artériel à la troup se t à l'exat. C'était, le l'espérais du moins, r'alisée l'finénosiase et, de fait, le sang cessa de couler assistió. Il faut remarquer, en outre, que le pincement des pédicules auspend la circulation non seulement dans les artères, mais encore dans les vienes, et qua'ains totate hémoragie vienases en retour set écalement mais encore dans les vienes, et qu'ains totate hémoragie vienases en retour set écalement de l'autre de la l'autre de la la l'autre de la l'autre de évitée, Grâce à cette double hémostase, si facilement réalisée, je pus enlever le sac comme on enlève une tumeur quelconque.

Dans ce cas de grossesse arrivée à terme, le kyste fotal avec son petiti pédicule était, aux dimensions près, identique aux kystes fotaux des grossesses tubaires jounes et absolument superposable à ces derniers. Cela explique pourquoi l'extirpation du sac n'a pas été, en somme, plus difficile que celle d'une trompe gravide de deux ou trois mois.

Si maintenant, au lieu de reposer sur un pédicule étroit, le placenta avait été inséré sur une large surface, les conditions anatomiques eussent paru bien différentes, mais elles n'en auraient pas moins pu être ramenées au même type, partieulièrement en ce qui concerne la vascularisation de l'euré et son hémostase.

ologique appartenant à une gentation à terme, cette pièce est donc la reproduction exactées pièces de grantesses toulaires genues développée à l'union des portiens lathunique et ampullaire de la trompe. Elle réalise une forme de grossesse excipaique à terme, assa donte exceptionnés de la trompe. Elle réalise une forme de grossesse excipaique à terme, assa donte exceptionnés la mais qui pour titre em issagée comme rorme de transicion currie les grossesses pumes hiers limitées et les grossesses à terme à hanc hargement étable et qui out contracté des subferences de la contracte des subferences de la contracte de la contracte de subference de la contracte de la contracte de la contracte de subference de la contracte de l

3. to gramme, et ne présentait assume des maféremations des membres que l'or reconvirse due les facts extra-selfens. Serpentair l'avais d'ét lespair per les faibles d'insurées des a collete createurs, dont le dimerter bépartéel ne mountit que 3,5 et le dimerter céption 14,5, per l'étailes des seuteurs et des fontailes, per collettée des seuteurs des fontailes, per l'autreticé des se din crities aussi unitable proté un promotité réservé quant au diveloppement de ses fontailes diréctions. La mêt, la goal s'au tout l'étaile et de les personnes qui à partie de ce moment, die tutel vies arrêté complétement, puis sont surveauxe des erions riplés pillormes et l'enfant mournt dittée à aux.

Il s'agissait donc d'une encéphalopathie grave consécutive à la microcéphalie, dont la cause est obscure et ne peut guère être rattachée à une compression de la tête pendant la gestation. La possibilité de pareila faits en saurait d'ailleurs nous autoriser à ne pas tenir compte de la vie de ces enfants et à ne nas faire noire mostible pour les extraire visants.

Nouvelle observation de grossesse extra-utérine à terme. — Laparotomie au cours du faux travail. — Enfant vivent. — Annales de Gyaécologie et d'Obstétrique. inilles nos.

Fai pa confirmer let ce que J'avais dit dans mon premier mémoire relativement à l'hémostase dans l'opération de la grossesse extra-utérine à terme avec enfant vivant. Quoique lès conditions anatoniques fuestra différentes dans les deux os, l'hémotase n'en fut pas moins pareillement et facilement obtenue grâce au double pinement de l'artère utére-ovarienne et de l'artère utérine à sa termination un la comp de l'attenue.

l'artires utérine à sa terminaison sur la corne de l'utérus. Il s'algussiu d'une principre dont la gestation avait été rendue pénible pur des crises abdenniales parcoystèques, mais sans hémorragie et avec compercation d'une hou des figuieral. Ce qu'ou cut titre une travail norme ne fat pas suivi d'accondement et quand pe fus appélé augrès de la malade je consistai l'existence d'une grossesse extra-utérine gauche, avec un enfant visant dont in 4th pelosposition proposition par de la cut-les-sace de Douglas, scrièrete et mentant visant dont in 4th pelosposition proposition par dans le qui-de-sace de Douglas, scrièrete de mentant visant dont in 4th pelosposition par de l'une proposition de l'une proposition de l'auternative au-dessous du col utérin. L'utérus avait le volume d'un utérus de trois mois et se contractait

sons ma main ; il s'agissait d'un faux travail. La laparotomie s'imposait. Je constatai que le sac fœtal était fermé et partiellement adhérent dans le ventre, mais qu'il adhérait de partout dans l'excavation pelvienne. L'enfant

fut extrait vivant et la plus grande partie de la poche put être décollée et enlevée, sauf la partie intra-polyienne dans laquelle se trouvait le placenta. Auparayant deux clamps avaient été placés. un premier le long de l'utérus sur la partie interne du ligament large gauche et un socond sur le ligament infundibulo-pelvien que ic trouvai facilement. J'assurai ainsi l'arrêt de la circula-

tion dans les artères tubaires et comme conséquence dans le placenta que je pensai pouvoir dorénavant extraire sans écoulement de sang.

Je procédal donc à l'extraction manuelle du placenta en le décollant de la paroi interne do kyste, faisant ainsi une véritable délivrance artificielle extra-utérine, qui n'offrit aucune difficulté malgré l'énorme étendue de l'insertion placentaire. Aucune hémorragie ne se produisit ni pendant, ni après le décollement. La ligature de l'artère ovarienne et celle du ligament large gauche contre la corne utérine assurèrent l'hémostase définitive.

Oucloues réflexions qui intéressent l'histoire de la gestation ectonique arrivée à son terme méritent d'être présentées.

a) L'évolution de la grossesse extra-utérine s'est faite avec un minimum de manifestations nathologiques, si bien qu'on a pu croire jusqu'au terme à l'existence d'une grossesse utérine.

b) On a observé un engagement profond de la tête, comme c'est ordinairement le cosdans les prossesses utérines chez les priminares nendant les dernières semaines de la gestation. La minceur des parties molles reconvrant l'extrémité céphalique du festus avait fait croire à une dilatation sacciforme du segment inférieur de l'utérus, que semblait confirmer la situation anormale du col utérin au-dessus du pubis. Néanmoins, l'engagement profond du fœtus dans le cul-de-sac péritonéal postérieur est un fait connu et c'est pour les cas de ce genre que l'élytrotomie a donné des succès, mais clie ne saurait être admise quand l'enfant est vivant et la

circulation placentaire non arvitée. e) Le faux travail a été caractérisé par des douleurs intermittentes, survenant d'une façon rythmique comme les douleurs de l'acconchement normal. Au moment où j'ai observé la femme, ces douleurs coincidaient chaque fois très nettement avec les contractions de l'utérus, qui se relâchait aussitôt que la douleur était passée. Le tableau cfinique, en ce qui concerne la douleur, est donc le même que celui du travail physiologique, au cours duquel l'utérus

parturient dureit et se ramollit alternativement.

Ouelle est la raison de ces contractions si particulières d'un utérus vide ? Contractions sans objet apparent, puisone l'ouf n'est has contenu dans l'organe qui se contracte comme pour le chasser. Les phénomènes physiologiques ne se produisant d'ordinaire que quand ils sont utiles, y aurait-il done une utilité quelconque à ces contractions utérines ? Aurajent-elles une influence indirecte sur la circulation placentaire? Ou bien auraient-elles simplement la valeur d'une réaction de l'organisme qui se manifeste au moment même où l'enfant est arrivé à maturité? Ainsi l'appareil contractile de l'utérus entrerait en mouvement, simplement paves que l'œuf est mûr. Il est indifférent que l'œuf sière dans l'utérus, la trompe ou la cavité abilominale. La mise en train des phénomènes du travail tempestif ne dénendrait pas du sière de l'œuf, mais bien de sa maturité.

As constattion de la vie du fettus m'obligant à intervenir pour l'extraure escent. Illas post plus y avoir de doute le ouisi en quardirfiai. Nombress sout les enfants ecolopiques bien conformés et qui se sout étreis sémirabhement. Celui-ci, contrièrement au précèdent, disti tait fait famil al'îge de sis aux. Pi panei que, gire de l'himonistes prévenire, le maiste, étant opèré pendunt la vide d'artant, ne courrait pas plus de risques d'hémoraraje que si l'attervaine plus ou moints foutquemes après la mort de cotted. L'étérement une de doute.

d) Urbimoniase provincire a dé chôteure, comme je le prévoyals, por la ligature prévine des artiers d'apport. Les conditions longeraphiques claim pourtaits fort différente de celles que j'avais rencontrées dons le cas précédent, où le leyste fortal était en quebque sorte déficialé et les valesseux rannaées en un lonquet au poide de la tumer utelle placentaire. Qu'exic-t à diré shom que dans lour exente, et en particulier dans leur mode de vasculaires dans les constants de l'apportunce, la différent en apportunce, de grosseus extru-dirétes sous de hobonismit des la constant de l'apportunce, de grosseus extru-dirétes sous de hobonismit de l'apportunce, de grosseus extru-dirétes sous de hobonismit de l'apportunce de l'apport

5 — L'hémostase dans l'opération de la grossesse extra-utérine à terme, l'enfant étant vivant. — Annales de Gynée, et d'Obst., Révier et juillet 1908.

Je résume ici les conclusions que j'ai tirées de l'examen de mes deux cas de gestations ectopiques opérées à terme.

Quand une greation tubies évoire jusqu'à terne. Fond ne reule pas cantonis dans l'empe, il ré disciple dans le première semilare du la gestion de full herrie dons la craillé abbumilar de il Continue à se développer. Mais il ne s'éclappe pas sufférences de la trompé. I hopulle il reule athèle par son plus plessaties, qu'il y ait emparée de la trompe ou seniement avoriement tubiers incomplet. Si l'ord était expaide en labe hors de la trompé, il nes de referent pas en unemant. Cost dons un la posit uniaire sincie et hypertophile qui le juis-cuit invors le positifiait de se developer. Dans un creden nominer de cas, en esti, in troupe a promière de casta de la promière de casta de l'estimation de l'est de calificial de se developer. Dans un creden nominer de cas, en est, in troupe que paramité no developer. Dans un creden nomire de cas, en est, in troupe que paramité no developer.

Le plus souvent orposolast, la trompe, nafune hyportrophile, est incapable de formité un surfice d'intribue dissilient au placenta, écà du nou que a possibil, in partial de la trompe, un surfice d'intribue de maissime de la trompe. Le proposition de la constitue de la trompe. Le proposition de la constitue de la cons

Mais en ce qui concerne la grossesse tubo-sidourinale, qua raisongé différenument et on supposé que la piecenta suait résidi des consentous avanchiez articleitas avec les organs sur lesquels il était finséré. Une des raisons sun donte, qui a conduit à cette conception, résulte de l'extension absoirée domné e ce moi d'insertion, qui a fait pour s'ape publique à la fois au suit effectivement groffe du placenta sur lestits organes. Ce terme, en effet, pou s'ape pilique à la fois au siège du placonta, ce à quoi il était seulement destiné, et aussi à des

connexions intimes établies entre le placenta et les organes sur lesquels il est appliqué. Il n'est donc pas exact que les villosités du placenta soient effectivement greffées sur la paroi intestinale ou vésicale dans les mêmes conditions où elles le sont sur la paroi utérine ou la paroi tubaire ; en conséquence, le placenta ectopique ne reçoit de sang, ni de l'intestin, ni de la vessie, ni d'autres organes. On ne saurait donc dire que l'hémostase de ce placenta est une chose difficile à obtenir. parce qu'on ne sait de quels vaisseaux vient le sang qui l'irrigue ou que, si ce sang vient des artères mésentériques par exemple, il ne peut être question de faire une hémostase préventive,

Il est une seconde raison, plus fondée, qui a pu faire admettre que le placenta ectopique recoit des vaisseaux des organes voisins. On a parlé, en effet, de placentas s'insérant sur le foie. l'estomac, etc., c'est-à-dire dans des régions tellement éloignées de l'appareil génital qu'il ne pouvait être question d'irrigation placentaire par les vaisseaux des trompes. Ces faits étaient attribués à des greffes directes de l'œuf sur des points quelconques de la eavité abdominale et prouvaient, pensait-on, que le placenta peut trouver, en dehors des muqueuses génitales, les conditions d'une bonne nidation et ensuite celles d'un développement jusqu'au terme de la gestation. Il y aurait beaucoup à dire sur ce sujet. Mais je me contenterai de faire observer que ces reuseignements sur des sièges si anormaux du placenta, comme le siège hépatique par exemple, nous sont donnés par des opérateurs qui, au cours d'opérations particulièrement difficiles, auraient rencontré le placenta dans ces régions. Peut-on véritablement se baser sur des renseiguements si vagues et privés d'un critérium suffisant?

S'it existe des greffes si extraordinaires du placenta, ce doit être vraiment rare, car pour mon compte personnel, je n'ai jamais vu que des placentas en connexion avec la trompe ou du moins avec l'utérus et son voisinage, et pourtant j'ai opéré et vu opérer un très grand nombre de grossesses extra-utérines de tous les âges. Je pense donc que, dans l'immense majorité des gestations ectopiques, sinon dans toutes, la vascularisation du kyste extra-utérin et de son placenta est due aux artères utérine et ovarienne et nou à d'autres. La vérité est que les portions de placenta qui se trouvent au niveau des adhérences du kyste fœtal aux organes voisins ne sont pas en communication vasculaire artérielle avec ces organes, pas plus que ne le serait avec l'intestin le placenta d'une grossesse normale inséré sur des parties de l'utérus avec lesquelles l'intestin aurait contracté des adhérences. Par conséquent, dans tous les cas de grossesse tuboabdominale, le placenta ne reçoit ses vaisseaux que de la trompe et, comme ces vaisseaux sont des branches de l'ovarieune et de l'utérine, c'est par ces deux artères que le sang arrive au placenta. One ces doux artères soient liées et le placenta ne seru plus irrigué. Si donc nous avons procédé à la double ligature artérielle, nous avons arrêté le cours du sang dans le sac et nous n'aurous à craindre aucune bémormele.

Nous opérous. L'enfaut vient d'être extruit. La tumeur qui reste est pédiculée ou non pédiculée. Si elle est pédiculée, les vaisseaux afférents du kyste foetal sout exclusivement les artères tubaires, comme nous l'avons constaté de toute évidence dans notre première observatiou. Cela ne souffre pas de discussion. On pourra donc enlever la tumeur en entier, placenta compris ; il n'y a aueune difficulté. l'hémostase va de soi, nous sommes tous d'accord,

Si le sac fœtal n'est pas pédiculé, le placenta est étalé et non ramassé. L'aspect topographique diffère, mais la disposition physiologique n'est pas modifiée. On peut donc applique au placenta étalé et au sue adhérent les mêmes principes qu'au placenta ramassé et en particulier les mêmes principes d'hêmostase. Je ne cherche pas ici à extirper le sac ou du moins je ne le fais que partiellement dans la mesure du possible. Que faire du placonta ? Au lieu de l'abandouner dans le suc marsupielisé et d'attendre pendant des jours sou expulsion, attente au cours de laquide II pout se problem hon des accidents, Prime mieux l'emberr puisque je roux le siné aux craines d'honorique, gete à la postituité que plu d'obsenir une himostare parfeite tant provision que difinitive. Dons evant toute tenutive de décodement de sac, je commense par la comment de la co

cossi d'ître attaché à la trompe, d'où il continue à recevoir se vaiseaux. Le vaiseaux du placenta de la grosses tubo-abdomina la terme provinement donc dev vaiseaux de la trompe, c'est-à-lire de la tubrire externe et de la tubrire intérne, et d'eux seulement. Il n'y a pas possibilité que le sang vienne d'autres vaiseaux que de ceuché, ces deux trons artériels pouvant d'uilleurs être ditais par suite de la gestation ou n'avoir pas augmenté de volume, comme c'était le cas dans noire seconde observation.

Dans la grossesse primitivement tubaire et devenue abdominale, le placenta n'a nas

A terme, par conséquent, la double ligature des pédicules tubaires interne et externe assurera l'hémostase du suc fotal extra-utérin, comme elle l'assurerait dans une grossesse ectopique leune du l'ord, est encore intra-ubaire.

Comment, produler Le numerous ne rencoure nueva difficultà. On place un change un termination of britte neithin, courte le orens nétiene, and infants siste tout l'épinisseur du lignement large. Le second change placere l'active nétro-courienne, qu'on trocures nécliumes, une fois le froite settrait et le lypte revenue sur lui-active. Il sufficire at labent a'étaite junqu'en défroit supérieur reconnaître vere lu maint et à couvret belignement infantalhais-peivieur production de la courie le la courie de caterier. Per la courie de la courie belignement de caterier. Géstelé comme à vieue de citations.

DYSTOCIE

I. - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE

1 — Goupe d'un utérue parturient avec énorme allongement du segment inférieur et rétraction de l'anneau de contraction sur le tronc du fœtus. — Soc. d'Obst., de Gyade. et de Péd., 1919.

Il s'agissait d'une femme qui était entré à l'hôpital quelques minutes avant d'y siccomer des suites d'un travuil prolongé. Le bassin, le colonne lombaire et l'utérus cent heureusment pa être enlevés et je les ai conservés dans le formol, o à le tout é ét fixé et durci. Une section médiane antièro-postérieure a té pratiquée et les deux moitifés de l'utérus dont on avait enlevé le festeu ou été moulées séparément.

Le bassin était un peu rétréel : 10 centimètres de diamétre utile ; la tête était engagée assez profondément, allongée et moulée sur le bassin.

Conformation extérieure. — L'utique se présente reolié en ayant et creusé au niveau de sa

condure par une dépression profonde située à 10 centimètres du puble. Le silion n'existe qu'en avant, car en arriéer l'utérus éponse la forme de la colonne vertébrale. Sa partie supérieure, régulièrement ovoïde, est projetée en avant en obusier; son axe fait un angle droit avec l'ave du détroit supérieur du bassin. Sur le fond s'insère le placents. La

paroi utérine a environ 8 millimétres d'épaisseur. Sa partie inférieurs, en forme de cône tronqué et qui constitue un canal cervico-utérin, plonge dans l'excavation et se termine par un orifice externe dilaté situé sur un plan un peu inférieur au plan coccy-sous-publica. On n'y peut distinguer les limites du col. L'épaisseur de sa

paroi est de 4 millimétres.

Dans la partie située au-dessus du bassia, l'utérus est appliqué contre le promontoire et les trois dernières vertèbres lombaires sur lesquelles il se moule; dans l'excavation, il est appliqué contre le publis, mais situé à distance du sacrum; enfin il est modelé sur le détroit supérieur et les marties laéfraie et auflécardes de l'excavation de l'excavation.

Conformation interiours. — Au-dessous de l'amonu de contraction, Tueltrus se cruse guebre et na raire d'un donne diverticule dans lequel de tils légie l'épuns guedre et une partie du dos du feetus. Il a fallu employer force et douccur pour dégager l'épuns de cette révier-forces utériers. In natre divertices utérin set creuté à droite et en avant il est moins profond que le précédant, a étant occupié que par l'épuné du festus sans participation du trons. In mouveir à l'arrié de la sullié de l'announé de contraction.

L'anneau de contraction occupe les deux tiers de la circonférence utérine. Sa saillie maxima, de 6 centimétres, est à gauche et en arrière; sur la ligne médiane elle est encore de

4 centimètres, pour disparaître complètement à partir du milieu de la face latérale droite de

Indreas.

L'épron est prosque tranchant à son bord, mais il va en s'épaississant rapidement et à sa base il a l'épaisseur du doigt, par suite de l'adossement des deux provis utérines. Il est tuite à la realluries taut au-dessus qui public qu'au-desson de promotière, où di représente une sorte de détroit ausculoir partière ou détroit mériner du bouint et situit tits aus-leass de la cit d'autre de l'adoction de l'autre partière en deux cut les d'apper des nature leaguers et de la did d'autre de l'attent en deux cut les d'apper des nature leaguers et de la did d'autre partière et mêtre capture d'apper peut sonice leaguers et de la did de l'autre particular et mêtre capture d'apper peut nature leaguers et de la did de l'autre particular et mêtre capture d'apper des nature leaguers et de la did de l'autre particular de l'autre de

noir et creusée des deux arrière-cavités où sont logées les épaules du fectus.

Ce fortus pelotouné sur lui-même montre au nivoau du trone les deux énormes sillons

qu'y a creusés l'éperou utérin.

L'intécit de cette pièce ne se trouve pas seulement dans la hauteur de l'anneau de contraction qui est situé parallèlement au détroit supérieur et à 12 centineètres au-dessus de lui, de son siège qui correspond au tronc et non au cou du foctus, mais encore de l'interprétation à lui donner.

L'anneau de contraction siège à l'union d'une portion équisse et d'une portion mine de l'utirus. Si on veut appeler segment inférieur la portion mine de l'utirus, cela ne pourrà s'entetifier que din point de vue morphologique, car, en ce qui concerne le cas présent, il est lindubitable que l'anneau correspond an corps de l'utirus proprement dit et non à son segment inférieur anatonique, étroite région qui u'eft up peter à mu tel dévolopement en surface.

L'anneu de contraction ripond donc à la dernière oude manculaire de la portion reule contractile du corps de l'utifica. Le fortus a été apatide de cette partie active de tratières, non pas senheurst jusqu'an con, mais jusqu'à et y comprés les épaules. Puis, tout unturellement, l' l'utifica s'est réfacés dur ce qui evaluit de fortus, donc sur le tronc, et comme le trancest commes voluntimen, an-dessons des épaules, il v'est résult à ce niveau à un annean fortement utilisat ver l'Indérient. Cet aim nea norset le versue de la variabilité d'orieine de l'anneau de contraction.

2 — Recherches expérimentales relatives à l'agrandiscement du diamètre transverse du détroit inférieur du bassin. In Titres, 1901.

En 1887, à l'époque où Tarnier traitait des rétrécissements du détroit inférieur, dans son cours à la Facullé, j'ai recherché expérimentalement quelles modifications ce détroit subissait en raison de la compression excentrique exercée pur la tête, soit dans l'accouchement naturel, soit dans l'accouchement artificiel à l'aide du forcens, soit même arrès la symphysiotomie.

soit dans l'accouchement artificiel à l'aide du l'orceps, soit même après la symphyséotomie.

L'ai fait à ce suiet des expériences sur le cadayre, et l'ai mesuré le degré d'écartement

des deux habronites estituiques, oblanus dans ces comilities.

A moito de dispose de hassin factis teles au ditroit infliriteur, ce qui est absolument exceptionnel, il cel impossible de preceder à ces recherches en faisura passer des blêtes de festion de bestein resurs, cer al champles traverse de divient diferent acre a bassina est plus de destant de la commencia de recherche de la commencia del la commencia del la commencia del la commencia della commencia

du diamètre bi-ischiatique, j'ai fiché dans les tubérosités de l'ischion des tiges métalliques verticales, dont je mesurais l'écartement pendant les tractions : les variations de cet écartement sont ésales aux variations subles par le diamètre bi-ischiatique.

sont égales aux variations subles par le diamètre bi-ischistique.

Pai poussé ces recherches plus loin, et j'à étudié les modifications apportées par ces tractions au niveau non seulement du détroit inférieur, mais encore du détroit supérieur, et j'ài déterminé sons quel effort les articulations sacro-illaques et la symphyse publeane étaitein pais ès ne signale et que les résultates qui ont particulièrement rapport à l'agran-

dissement du diamètre transverse du détroit inférieur.

Mes expériences ont porté sur dix bassins de femme, dont quatre offraient des dimensions plus grandes que celles qui sont considérées comme normales, trois des dimensions à peu près normales, et trois autres des diamètres un peu rétréis. Remarquons, en massain, que ces bassins out l'ét requellifs à l'aurabithédire des hôpitaux

sans aueun choix préalable, ce qui montre que le bassin-étalon ne représente pas la généralité des bassins, mais que ses dimensions ne se retrouvent que dans le tiers seulement de ceux-ci.

cenx-ci.

Les tractions ayant été comprises entre 10 et 70 kilogrammes, le diamètre bi-ischiatique s'est élargi de 3 à 36 millimètres. Après chacune de ces expériences, le bassin est reveau spontanement à ses dimensions antérieures, et je n'ai constaté de lésion ni de la symphyse mablenne, ni de sarticulations accordinances.

Un agrandissement important du diamètre transverse du détroit inférieur est donc possible sous l'influence de tractions excentriques, dont l'intensité est comparable aux efforts exercès pendant une naudication de forces difficile.

Mais Lagrandisoment est énorme, quand on a pretiqué la section du publis. Dans trois expériences, on hore attention a s'apriciplement poir du re l'agrandissement consécutif à a symphysicionnie, nous avons constaté que, sous l'influence de treations légères, le détroit inférieur s'est acres de to à 5, millimitéres et que expendant sur aucune de ces bassins, magière l'écatement de la symphyse publicane, ill ne s'était produit de disjonction des articulations serce-disiones.

Ces faits tendraient done h. faire penner que la section des publis doit dire particulièrement tradiquée duns les ces de réfricésement du diretul indiretur, où l'agrandissiment du mêtre bis-ichialque est d'allients égal on presque égal à l'écurtement des publis. Malhorerusement il y a mais le baire compute duiféant de dévelopment des parties moltes qui pravent est celle charge de faire, ainsi que je l'al donever dens me cyphicalque de l'agrandissiment de parties moltes de principal de l'agrandissiment de l'agrandissiment de l'agrandissiment de l'agrandissiment l'agrandissiment l'agrandissiment de l'agrandissiment l'agrandissiment de l'agrandissiment l'agrandissiment de l'agrandissiment

3 — Remarques sur l'orisntation du diamètrs bis-acromial dans les présentations de l'épauls négligées. — In Thèse de doctorat, 1880.

Mon attention avait été attirée, en parcourant la littérature obsétricale, sur la fréquerce avec laquelle, dans les versions difficiles, on amenait à la vulve le bras postérieur au lieu du pied. Je fus frappé en outre de ce fait qu'assez souvent, quand on se servait d'un crochet pour pratiquer l'embryotomie et qu'on l'appliquait en arrière, on accrochait le bras postérieur et uou le con

Ges dens faits me paraissent devoir tenir à une disposition particulière du fortus dans les présentations de l'épaule négligées et je crois en avoir trouvé l'explication. und la joche des saux set rompus, que le trivail dure depuis un ortrais lungs. Figuind éroite, pur exemple, dans F. A. f. de l'épuid éroite, pur después public, le bras se déficialisment dans le vagin et à la vulve. An toucher, on explore en arrivée de cette par le la comment de la commenta del la commenta de la commenta del la commenta de la commenta de la commenta de la commenta del la commen

4 — De l'adaptation de la tête fœtaie à l'arcade des pubis dans les cas de rétrécissement bi-ischiatique. — In Yitres, 1901.

Fai cherché à déterminer expérimentalement comment la tête fertale s'adaptemit le mieux à l'arcade des publis rétrécie, suivant qu'elle s'y engagernit par le sommet ou par la face, et voici le résumé des constatations que j'ai faites en me servant d'une tête festale et d'un bassin osseux présentant un rétrécissement bi-lechhaltque.

Lorsque la tête d'un fostus est placée sous l'arcade des pubis en présentation du sommet, l'occiput, quoi qu'on fasse, reste assez éloigné du ligament triangulaire pour qu'on puisse introduire un doigt entre ce ligament et la tête. C'est là un fait expérimental très intéressant, qui est confirmé par la clinique.

Quand, au contraire, la tôte est placée sous l'arcade des puble en présentation de la face, le menton touche aussifol le ligament triangulaire, ce qui semble démontrer que, dans les réfrécissements bi-schialiques, la présentation de la face est an moins aussi favorable que celle du sommet, du moins relativement au mécanisme de l'accouchement, pendant le dégagement, addreit indéciment de la constitue de la c

C'est ce que les classiques enseignent actuellement.

II. - EXAMEN CLINIQUE

Le paiper monsurateur appliqué à la recherche du rapport existant entre le volume de la tôte du fostus et los dimensions du bassin normal. — In Le Coexuse, Thèse de Paris, 1891.

Le palper mensurateur peut trouver son application en dehors des viciations pelviennes et, par exemple, s'il s'agit d'un simple excès de volume de la tête fortale même sans hydro-

céphalle.

Che une grande multipare qui avait subi déjà plusieus applicitues de forceps, l'utérus était très volumineux et, quoique le bassin fit normal, la tête, non engagée, éblordait manifestement le pabls, cè que je reconnes au palper mensurateur. Cest à cette cause qu'êstit due le dystocie. Excitation au afroceps fui d'ifficile et l'endant pesuit é blage, do gr.; as êtée mesurait presque 16 cent. de diamètre occipito-mentonnier et 10,6 de diamètre bipariétal. C'est le plus gros nouveau-né qu'il me fût donné de voir.

Evidenment, le palper mensurateur ne donne pas les dimensions de la tête, mais il indique le rapport qui existe entre les dimensions de la tête et celles du diamètre antéro-postérleur rétréci, c'est-à-dire ce qu'il importe particulièrement λ l'accoucheur de connaître pour diriger le traitement.

- Examen elinique du bassiu oblique ovalaire. In Savvace. Note sur le pronostic de l'accouchement dans les cas de bassin oblique ovalaire. — Bull. de la Soc. d'Obst., de Gynée. et de 1964. de Paris. mai 1005. p. 116.
- C'est seulement par le toucher manuel qu'on peut déterminer avec une précision suffisante l'amplitude du bassin oblique ovalaire et les possibilités qu'il laisse au fœtus pour le l'exerciser.
- traversor.

 Le trouve avantageux, pour bien faire la measuration, de fermer la main dans l'excavation
 pelvienne et de la placer suivant les différents diamètres du bassin. On note par la pensée les
 points de la main qui sont en rapport avec les extrêmités d'un même diamètre, plus on la retire
- et on la refereme au ,degré où clle l'était dans le bassin; on mesure alors avec un compas d'épaisseur la distance qui sépare les parties qui étalent au contact des extrémités des diamètres périens. Cette menuration donne exactement leurs dimensions. Dans un ces de bassin oblique ovalaire, Jai obtemu faisi des dimensions qui, de que buillimètres avis « daient celles que M. Contermoullas avait trouvées avec son procédé de
- millimètres près, étaient celles que M. Contremoulins avait trouvées avec son procédé de radiomètrie.

 La technique que je viens de décrire n'est pos spéciale au bassin oblique ovalaire; elle
- peut être appliquée à toute autre forme de bessin.

Application du levier-mensurateur de Farabeuf à la mensuration de la tête fœtale pendant la vie intra-utérine. — In Dexys, Thèse de Paris, 1897.

Apprécier avec exactitude le volume de la tête fotale encore contenue dans l'utérus est fort difficile. Parabeuf a pensé qu'il obtiendrait une mensuration exacte avec son levier-préhenseur. Cet instrument, imaginé pour extraire la tête retenue au détroit supérieur rétréct, peut servir admirablement à mesurer le d'amèlte transverse de la tête, comme la glissière du cordonnier à mesurer le longueur du pière.

mer a infesiore la longuerier na peca.

L'ai co policieure fais recontre à cet instrument et j'ai constaté qu'on pouvait grâce à lui
obleuir dos mesures précises. Dans le cas rapporté, le levier-mensuraient n'avait donné comme
extra de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la company.

Le prévainte de dévapes et le périmètre de dévalende n'avait la disquée a, a comme d'amètre minimum
du détroit supérieur. Les ranseignements fournis par ces deux instruments m'avaient permis
de de penser que l'accondrement tournis à te terminer avez souchs are la vois construitée, or aut-

fut en effet.

Peut-lete néglige-t-on trop najoura'huid'employer ces deux instruments si ingénieux de
Frankeut ! le levice-measurateur et le perimitére uvitro-vaginal. (de dis à desseix levicetemensurateur et no heire-préhenseux, cur je n'à ausoure difficulté à recommitte que, comme instrument d'extraction, le twier de Frankeut ne m'a donné que des déboires, mais qu'il est purbil comme measurateur.) Parel four journal the consideré comme sus objet et sus application à l'insucantile dos entaigles les infinitions de l'opération ciserine en ca de réfréchessement du laissin, le suit le prenier à applicabil à l'occionion de ces infinitions, oni us sans dire. Naispaul le prenier à applicabil à l'inversage de la comparation de la co

III. - INTERVENTIONS PROPHYLACTIQUES

De la rupture artificielle des membranes avant la dilatation complète. In Thèse de Garran, Paris, 1892.

Quand la dilatation de l'orifice utérin ne progresse pas et reste stationaire pendent plusieurs heures, quotque la tête soit profondément ragagée et les contractions utérins n'équentes et énergéques, il existe ordinairement une tension constante de la poche des eaux. La rapture artificiélle des membranes est alors indiquée. Fai demandé à mon élète Garard de traiter ce sujet dans as thèse inaugurale et il a

Tal demande à mon élève Gazard de traiter ce sujet dans as thèse inaugurale et il a rapporté plusieure observations qui m'étaient personnelles. Cluec les femmes qui en fisisient l'Objet, j'avais, de propos délibéré, rompu les membranes à une dilitation comme un franc ou deux france, et il avait suffi de quebques minutes pour que l'orifice se distatt compétéement.

La dystocie tient, dans ce cas, à un défant d'extensibilité des membranes ou à un décollement insuffisant de ces dernières, qui sont en outre trop résistantes pour se rompre.

Or, c'est seulement en 1899 que L'Oblein a publié un travail sur l'adhérence anormale du pôle inférieur de l'eur Comme cause de dystocle. Cette adhérence anormale, qui a pour coroliaire le décollement retardé ou insuffisant des membranes, avait donc été reconnne par nous et indiquée dans la thése de Gazard, bien avant le travail de Labin.

2 — Dilatation artificialle du vagin et de la voive avant l'extraction du fœtus. — In De l'abaissement prophylactique et curatif du pied, etc., Annales de gynécologie, août 1893, p. 108, et l'initement du prolapsus utérin, Annales de la Société obstétricale de France, 1011.

Des 1853, J'él abordé le problème de la dilatation prophylactique du vagin et de la vulve avant l'extraction du fortus à propse de l'acconchement par le siège, mode des fesses, et j'y suis revenu en 1911 à propse du trailement préventif du problepse utieni, Les considérations qui se ratlacteur à ce sujet sont également applicables à tous les acconchements pour lesquels on peut prévoir des difficultés tennat la résistance du canal vulvo-organie et du périnée.

« Tout ce qui est capable de diminuer les dangers de l'expalsion ou de l'extraction de Fenfaut — sans préjudice pour la mère, bien entendu, — tout cela pourrait et même devrait être employé, v., la résistance du plancher périnéal et de l'anneau vulvaire, qu'on rencontre principalement chez les primipares âgées, crée quelquefois un obstace que le tronce, les épaules et suriout la tête éprouvent de la peine à franchir; pendant la durée parfois longue de leur dégagement, le cordon est comprimé, la circulation y est interrompue, le foetus asphysie et peut morir. Ces pourquoi nombre d'enfants ont payé de leur vie les difficultés de leur passage au détroit inférieur et à la vulve.

- « Il y a donc grand avantage à dilater la valve avant le passage du fortus, sans que ce dernier seree lui-m/me d'agent dilatateur, comme cela a lieu dans les cas ordinaires.
- a Anjoued'uni, cette dillutation mécanique peut être obtenue très facilement et saucul diagre. À l'actie du halloi incompresible de Champele'e de Ribes, balloi qui peut auguleir le volume t'hua étre de feira à terus. On introduit e lacitae, son pac dans l'uteles auguleir le volume d'une étre de feira à terus. On introduit e lacitae, son pac dans l'actie au competit le le compression de la compression de la competit de l
- b Dallions, on chile très souven la ditantion précente dans l'accondennent prémiture artificit, percept à l'aide to halto de Champetre, Dans or derrite cos, en effet, quant les contractions utérines ont equale le balton de l'unique, on pournit fort hier vière ce balton pour le retire, puispe Terifice utérin en compilement dilaté, mais je prifére attendre; class le ladion, encore gonfié, dilate mécaniquement le vagin et la vuive, ce dont on retire de grands bésiéfees pour l'extraction utéréseme du forus.
- o Rien ne servit plus utile que d'imiter cette conduite avant de procéder à l'abaissement du pied dans la présentation du sège, mode des fesses. On s'y déciderait volontiers encore si on recomaissait que le fotus est très volumieux. o

IV. - DYSTOCIE D'ORIGINE FŒTALE

1 — Des présentations de l'épaule négligées et de leurs divers modes de traitement. In Tuèse de Doctorat, Paris, 1888.

- Toutes les fois que, pour une cause ou pour une autre, le fortus se présentant par l'épaule, la version pelvienne n'n pas été pratiquée ou n'a pu être pratiquée e une proportun, on voit surveuir deux complications qui readent impossible dorienvant la transformation de cette présentation, ce sont : l'engagement de plus en plus profond de l'épaule et la rétraction de l'utérus.
- complications graves do travall powered free leafs solt de la négligance de la particule qui vient demander trop tardévenneul a secoure de la vient, soil de l'incurée atanta que de l'Ignoreace du nedection ou de la sage-femme, qui 'nout past transformé à temps la présentation traverseit en personation longituitables. Elles present encoce étre causées par une interventante mention de la complication de la complication de la complication de la complication de présentation de l'expension de l'expension de la complication de présentation de l'expension de l'expension des des designers con de l'expension des présentations de l'expension des designers, de présentation de l'éposite négligéer, dans legistic designer des foits le terme, devent calesque, de présentation de l'éposite négligéer, dans legistic designer de présentation de l'éposite négligéer, dans legistic designers de l'éposite négligéer, de présentation de l'éposite négligéer, dans legistic des l'expension des l'expensio

je fais rentrer tous les cas de présentations du tronc qui ne sont plus passibles de la version, et qui nécessitent d'autres modes d'intervention.

Car l'intervention est nécessiire. Aujourd'hui, en effet, il est admis par lous les accoucieux eure, si l'accouchement par l'épaule se termine quelquefois spontanément, sans le accours de l'art (fostus metr), on ne peut et on ne doit pas compier sur cette termination spontanée quand l'enfant est à terme et bien développi ; ce seruit exposer la fenume aux graves dangers de la rupture de l'utfersa, de la patrifaction de fostus et de la epificianic.

surgers on a significant on transcription, on a processor of the processor

l'ai essayé de mettre quelque ordre dans ces questions qui no sont guère abordées dans les traités, et dont la méconnais-ance rend sinon impossible du moins très difficile la lecture des necleos subsurs sur

J'ai rangé, pour plus de clarté, les modes de traitement des présentations de l'épaule négligées sous les six chefs suivants ;

- 1° Morcellement du fœtus et éviscération ;
- 3º Division du fostus en deux tronçons, la section pouvant porter sur le cou ou sur le tronc, c'est la décollation ou l'embryotomie rachidienne;
 - 3. Version sans mutilation du fortus :
 - 4 Version avec mutilation du fœtus ou version forcée;
 - 5º Évolution sans mutilation du fœtus ou évolution artificielle;
 - 6º Évolution avec mutilation du fœtus ou évolution forcée.

Le décris checun de ces modes de traitement qui, dans des circonstances spéciales, peuvent trouver leurs indications. Je fais suivre cette description d'appréciations personnelles de la valeur de l'opération. Mais ces appréciations a cost pas été formulées à la légère, cu rèlles sont basées sur de nombreuses recherches expérimentales que l'ai faites à l'amphithétre et elles me semblent, par conséquent, devoir mériter attention.

Et voici quelle a été ma conclusion générale : « Des nombreux traitements qui ont été appliqués aux présentations de l'Épaule négligées, le plus simple, le plus rutionnel et le mellleur, est l'embryotomie rachidienne, qu'elle porte sur le cou ou sur le trone. »

Si autrefols on cherchait par tous les moyens possibles à faciliter la version, c'est qu'on ne disposait pas d'instruments capables de sectionner le fretus sans danger et dans tous lessus. Aujourd'hail, il air nes sup sas demâne, car e la perfection de nois instruments d'embryotomie nous autorise à préférre la mutilation d'un foctus à une version difficile qui sessit lafte aux risques et périls de la mière. Controlles, la version dorros pentaques aux dépens du fectus, après évisoération et affaissement du therex et de l'abdomen, ne doit pas tomber dans l'oubli; c'est une opération qui doit a contraire être conservée, parce que, à défaut d'une instrumentation spéciale, on pau être appelé à l'exécuter, et qu'il suffit d'un bistourt out d'une simple paire de ciseaux pour en venir à bout. » Dans ce cas l'évisération, variété du morcellement, a simplement pour effat de rendre possible la version.

La procidence du cordon ombilical et son traitement par la dilatation rapide du ool. — In Boren, Thèse de Paris, 1892.

En on de precidence du cordon, l'indication de terminer le plus repidement possible. Interaction du festeu est abellou, mais pour foir rempile de seixe que la ditastate noil complits. Lorque la illituation est incomplete il y a done vennage à difater utilizationnes il vonplet. Designe la complete de l'accident de la complete de l'accident de la complete de l'accident de l'accident de la complete de l'accident de la complete de l'accident de la producte. L'altre a sedesson de la life et de la producte. L'altre la complete de l'accident de la producte. L'altre de l'accident de la producte. L'altre a sedesson de la life et de la producte. L'altre de la complete de l'accident de la producte de l'accident de la producte de l'accident de la producte de la producte de la complete de l'accident de la complete de l'accident de la producte de la complete de l'accident de la complete de la

Dystocie par procidence des membres. — In Uzax, Thèse de Paris, 1916.

Les points originaux de cette étude, basée sur l'examen de 35 cas de mon service de la Pitié, sont relatifs au diagnostie et au traitement de la procidence, quand celle-ci se produit en avant de la présentation. Le pulper abdominal dans la région hypogastrique permet alors de sentir le membre probabé sous forme d'une tige située au-devant de la subiere orbalique.

Pour rédutre une procidence, on recommande de repousser le membre prolabé avec les doigts introduits dans le vagin. Mais la réduction par ce procédé est souvent très pénible; en tout cas elle ne peut pas toujours être réalisée. Quelquefois on pourra l'obtent simplement par de petites manœuvres à travers la paroi abdominate; mais on peut échouer aussi,

C'est pourquoi je donne le consell d'employer une manœuvre qui consiste à refouler par le vagin le membre procident, en même temps qu'on le remonte directement à l'aide de pressione exercées sur lui à travers la paroi abdominale. Cette double manœuvre sera toujours suivie de succès.

V .- DYSTOCIE D'ORIGINE UTÉRINE

 L'infection et la rigidité secondaire des bords de l'orifice utérin pendant le travail. — En collaboration avec M. Savaoz. — Soc. d'Obst., de Gynéc, et de Péd, de Paris, 1911, p. 483.

Pendant le travail, la transformation des bords de l'orifice utérin en un bourrelet épais et de consistance caractéristique n'est pas toujours, comme on l'admet généralement, le résultat de troubles de la circulation sanguine aboutissant à la production d'ordeme et d'hémorragies duss l'épaissem que cel, la rieidié secondaire part aussi blen être produite par une infilitation

POTOCKY

massive de tencoçtes. Il ne ràgia plus alors de lisfons méconiques, mais de lisfons inflamente. Nous arous démonté qu'il peu timber a voir une véritable folgetion. L'examen hispique d'un fragment de col atteint de rigidité secondaire et expuds apontanément produst le texual mons a permit de contante la périence de micro-organismes. Au viveu du revêtement mosqueux et dans l'épaisseur même des tisses, il y avait us grand sombre de coc. On peudon peuser que la congestion susciainer à l'inflatificals évo-démorrapique étacte dons à un infection primitive du cel. Mais la pièce fut recourâtée des uns framm qui réunsissal te conditions citiques habitanties de rifiatilismes anomarque : revenir de la configuration de la companie de la companie

Ces constatations doivent faire suspecter l'asepsie d'un col atteint de rigidité secondaire pendant le travail. Lorsqu'il y a indication de pratiquer une opération césarienne tardive, l'infiltratin des bords de l'orifice utérin paraît donc faire de l'hystèrectomie une mesure de sécurité indispensable.

Des incisions du col en cas de rigidité de sa portion vaginale. In Rapport, Soc. d'Obst., de Gynée. et de Péd., 3 novembre 1899.

Uniform course de or repport la marche de travail et ses conséquences dans la rigidific dificultat autonique de col, secondaire à une infiliration sanguine accompagné ordenne. Perspelle que si cette indittration se produit dans des cols dijé, dilatés, ce qui est le cas cordinaires il river jus mer que plez decondemente se termina spontantaisment la suite de la delicitere unitalité inde cui hilatriche du cette la hauteur de la portion industrie, que deputidos auteur let que contra la section de la portion industrie, que deputidos auteur let que contra la section de la portion industrie, que deputidos auteur let que contra de la portion industrie, que deputidos auteur let que contra de la portion industrie, que consequent que de la color de la contra de la portion industrie, que comparte portion de la color de la color que la portion de la color que la color destina de la consequencia de la color de la color que la color destina en consequencia en color que la color que la color que la color de la color que la color destina en consequencia de la color que la color que la color de la color que la color que la color de la color del color de la color del color de la color de

Co qui est important et ce sur quoi f'attire l'attention, c'est qu'il ne survient aucun accident du fait de dichirures, ai du fait de l'arrachement, et en particulier pas d'hémorragic l'ourquoi? Parce que la séparation des tissus indiffrée et des tissus as produit au nivean du museau de tanche, c'est-à-dire dans la zone indifférente du col, oi il n'y a à craindre ni déchirure sexatioire importante, ni ouverture de la craiti seritonides.

Ces observations m'ont conduit à conseiller la section du col dans les cas de rigidité, mais en limitant cette section à la zone indurée. On laisse ensuite le travail se poursuivre ou on intervient de suite si l'état de la parturiente ou du fortus nécessite une terminaison immédiate de l'accomplement.

L'étude des stérus recentifis sur des fonmes mercie pondue la travail, et en particulier curs qui out été reproduits per Varante, ni permit de démantre que can de sommet equagil la grande deconfirme qui can de sommet equagil la grande deconfirme de forbas correspond déjà à la none indifférente de cod, Cest-éderfe à l'Insertion vagalaba, l'evoque la distitution de Fordice utriera a station les dimensions d'une pièce de 5 frances, et qu'elle n'en et pu sixis si la dilatation est seriment de s'innexe, le condustore de de la presente ces, on peut hardinante firé de la incisen professé en cel allami pieçué l'insertion vaginale et extraire innancéationnes le forste, que dans le second cas on peut section de la confirme de l'entre d'entre de l'entre de l'e

Les incisions que je préconise ne sont ni les grandes incisions de Dührrsen qui portent sur des cols non effacés et que je considère comme dangereuses, ni les petites incisions multiples de quelques millimètres pratiquées chez nous autrefois. Mais elles ne sont applicabler, et l'y insiste, que si le col est non seulement complètement effacé, mais encore moyennement dilaié.

Le ballon incompressible, appliqué dans ces conditious, n'arrive pas à dilater le col; de plus, il repousse la partie fostale engagée, en sorte qu'il expose à la precidence du cordon ou à un chancement de présentation, ce qui est un sérieux inconvénient.

Observations d'incielons de la portion vaginale du col pendant l'accouchement. In Exacoura, Thèse de Paris, 1015.

Fai fait rassembler, dans cette thèse, quatorne cas personnels d'incisions du col indure secondairement au cours du travail, et dont J'ai obtenu de bons résultats quoique certaines parturientes fassent déjà dans un état sérieux au moment des incisions. Toutes les femmes guirirent. Les cois étaient compéléement cicatrisés ou présentaient seulement de petites encoches, une fois la période pureprisar les parties.

Les incisions de la portion vaginale du ool pendant l'accouchement. Bull. de la Soc. d'Obst. et de Gynéc., février 1921.

Safin, à propos d'une discussion sur ce sujet ouverte à la Société (Obsidérique et de Gyuécologie, i de caponi sus idées casuelles, basées sur un total de les que de un paraque tant con hospitalière que civile et qui, au point de vue opératoire, n'ont gruère en lieu de se modifier depuis 1859, Que qu'il m soit, le suicionion du col out sub l'éporve du tieus, Elles en continuer sorties victorieuse, et elles continueront à rendre des services, mais à la condition expresse d'être employèes judicieusement.

Les conditions récessaires pour puniquer les indeisions du cel sont au nombre de quatre. Les dissolutes d'un été dissolute de la configuration de la conditione, c'est généralement à à continuite, p'enchedeux-regiment professie, je présentation ringuée à les conditions à à l'entratione de la configuration de la configuration de la portion or évapoe, sen mount de passagé du tiente, la la regimen de segment différent et de la portion sus-regiment de col. C'est dans ces ons, où copendant les incisions àvasseurs pas di éter persituies, qu'ant a descrit des histouragies mortiels, destil il sentit hijesté c'accessée et le incision configuration de col. C'est dans ces on, où copendant les incisions àvasseurs pas di éter persitcies, qu'ant a descrit des histouragies mortiels, destil il sentit hijesté c'accessée et le incision de la comment de la comment de la comment de la consistence de la consistence de la consistence de la configuration d

To co qui concerne la technique opératoire, je fais en ginéral deux incidente qui vont junque fin dud éscale-dans, est implement au le doig comme qué, coit que le republication de valves, les levres du col étant on non naisies par des pinces tir-balles. Le ria fait que des incidentes intéries, car c'est lateriament qui les menses de tauche se rought spontament au particular de la comme de la y a soustige à suiven la voie trande par la nature. Ces incideixes suignost per et si elle saile civil a la comme de la com senit au contraire impossible ou du moins tris difficile de faire des débrédements latéraux, at Pro avail fait on pennet leur les sections médianes de no. Effant el se sections latérales vétires. Pro avail fait on pennet leur les sections médianes de no. Effant el se sections latérales vétires de la compartie de la c

Mais je ne repousse pas les incisions médianes. Cependant j'ai constaté quelquefois que la lèvre antéricure du museau de tanche était courte, 2 centimètres par exemple, quand les lèvres latérales, ainsi que la postérieure, avaient 4 à 5 centimètres de longueur. Il me paraît plus sage dans ces conditions de faire des incisions latérales, car je craindrais de m'exposer à la déchirure du vagin et de la vessie en incisant la lèvre antérieure. Je sais bien qu'il est conseillé dans ces cas d'ouvrir le cul-de-sac antérieur du vagin et de décoller la vessie, avant de sectionner le col, Mais on n'est pas sûrement à l'abri de la déchirure vésicale en procédant ainsi, si l'en crois l'expérience que l'ai acquisc au cours de quelques hystérectomies vaginales que l'ai pratiquées sur le cadavre de femmes récemment accouchées. Si dans ces opérations cadavériques le décollement de la vessie s'est effectué ordinairement sans difficulté, plusicurs fois au contraire j'ai pu constater que le col, la paroi vésico-vaginale et le segment inférieur s'amincissalent à un tel degré, sous l'influence des tractions et du fait du ramollissement gravidique, qu'ils ne constituaient plus qu'une cloison de 2 ou 3 millimètres d'épaisseur, dans laquelle il était difficile ou même impossible de reconnaître l'interstice conjonctif qui sépare la vessic des autres organes. si bien que le doigt envoyé pour procéder au décollement pénétrait sans s'en douter dans la vessle. Le même accident peut se produire sur le vivant. J'ai donc peur que les incisions antérieures du colne se compliquent de lésions vésicales, spécialement dans les cas où la partic libre du museau de tanche est étroite.

Toutes he conditions indexasires pour pratiquer les incisions de la portion vaginale du cod dant vicunies, qualtes en seut les indications? Elles soul l'institée, et à titre indicatif, je cod dant vicunies, qualtes en seut les indicatifs, je con les des la consecurie qui tout de l'expertation, justicers fois j'à i tert sha donnée du les convenir qui tout de l'expertation, justicers fois j'à i tert sha donnée du les des montes de l'expertations pratiquées au hon moment, j'auxis ju terminer heuremement. Le crisi donc que, sans riscurer de hombre dans l'abso, not devenir recordir aux incisions units sourcet ent on ne le fait.

Les incisions trouvent leur application la plus ordinaire dans les circonstances sulvantes: primiparité, sommet en O ID F. rupture précoce des membranes, travuil leut, col effacé et dillaté mais avec arrêt de la dilitation, ordene particion total de la portion vaginale, infection de l'our et, comme conséquences de cette infection, la souffrance ou la mort du fotus et l'infection de la nutrisiene uvice évitera excitainments un une intervention moises retardes.

Ordinalement in dilatation ent de 5 france ou Gwas petite passum de main, in tête est engigle et il milit de dour incidents internant totat le hastour de museau de tante, auton têter qu'ont prince seve le forcepe extraire Fernânt, auto expour, ai lui ai au mête, à auton tieffer qu'ont petite en la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Il reste encore certaines indications de terminaison rapide de l'acconchement qui résultent d'un accident inopiné d'ordre maternel (accidents gravido-cardiaques) ou d'ordre fœtal (procidence du cordon). Dans ces circonstances, les incisions de la portion vaginale du col permettent souvent, mieux et plus rapidement que la dilatation manuelle, d'ouvrir complètement les col ound la têle est engagée.

le col quand la tête est engagée. Quand donc con t'eslaisée les conditions nécessaires à leur exécution, les incisions de la portion vaginale du col sont inoffensives et efficaces. Mais on ny aura pas recours dans le simple bat d'érbèrge le tevuil, car dans l'intérêt des fermess saussi hiera que des enfants, il faut lásies à la nature le temps de terminer les accondements, et se garder de toute hâte inutile et nariant dangereure, car la première qualité de l'accondenver su une longue positione.

Rétraction de l'utérus sur la tête fœtale séparée par décollation. — En collaboration avec M. Survage. — Ann. de Grade, et d'Obst., mai 1016.

L'observation qui fait l'objet de ce mémoire est un exemple de dystocie par rétraction de l'utières dans un cué de précientation de l'épuelle pendant le travill. Après la décollation of l'extraction du trone, la tête de l'enfant fui rétemes d'éroltement par l'utière que tous le moyens habituels, même la réduction par la basiotripole, furent incapables de l'extratre. Il failut pratiquer une hystérectomie.

Ce fait montre la nécessité du traitement chirurgical pour remédier à certaines complications de la rétraction utérine. Les difficultés d'extraction de la tête après la décollation sont habituellement justiciables

u'un traitement simple. L'extraction du trons a domis asser de jou pour que le 18te paius étre entrairle de ut doine par l'action souteure de dout dejus accordant sélidement de les matillaire inférieux. L'exepus cette simple nanseuvre échous, il est de louns pratique de placer une feut pince à griffe sur le montjouen crévale. Des tractions combainées aux cett ette prachédienne artifiécille in sur le maxillaire limitérur permetueu de réaliser une soute de manouvre de Namienne et de dirèger correctionne le dégiagement. So une réusual pas andia, le craniscionne sisterie displication du canadechate agissant comme pince à out a untout la habitetiple dement. I pen de A définal de la sociétories. Les descent crimments autres d'éllement au élément, au réune A définal de la sociétories. Les descent crimments autres d'éllement apres de soit sur les soits des

A detaut de basiotipsie, les choses s'arrangent souvent d'elle-smennes. La retraction cède ; le muscle utérin préciente à nouveau des alternatives de contanction et de relâchement qui agissent efficacement. La tête finit par être expulsée spontanément ou extraite simplement dans les heures qui suivent l'embryotomie.

Toutes les nevérsions ont dé en défaut dans notre ces. La main, le basiotribe, le cronte-

Toutes les prévisions ont été en défaut dans notre cas. La main, le bastotribe, le cranicelaste échouèrent successivement et malgré 24 heures d'attente l'utérus resta incapable d'évacuer son contenu.

Les constatations anatomiques rendent compte d'une incarcération aussi exceptionnellement étroite et prolongée. En effei, la parci utérine était très fortement rétractée sur la téle fotable et son adaptation était à exacte que le muscle utérin s'était accommodée ne quelque sorte à la forme de la tôte en constituant des arcs et des anneaux de renforcement en relief dans la cavité utérine et unit vanagent combine les édiressisme de la surface de la forme.

Quelle conduite convient-il de tenir, lorsque, les conditions anatomiques que nous venons d'indiquer étant réalisées, la main et les instruments ne parviennent pes à extraire une tête fotale retenue isolément ner l'utifers rétraté?

La rétention peut se prolonger pendant longtemps sans trop de dommage. Mais ces faits sont tout à fait exceptionnels et ont surtout un intérêt de curiosité; on ne savruit en faire étaen faveur de l'abstention. En faillé, les dangers de rupture utérine et d'infection sont toujours à craindre. Mais l'intervention chirurgicale immédiate ne s'impose que si à la rétention de la tête s'ájoule une autre complication grave telle que la patrifaction fautale ou la rupture de lutieus. En debors de ces cas, toutes choses étant normales d'allium, l'abstention est de rèple, sons la garantie d'une surveillance exacte et d'une asspis rigoureuse qui réussit le plus souvent et la tête est expuéble spontamiement on facilement extraité.

Exceptionnellement, la rétraction persiste et des accidents graves d'infection apparaissont. C'est dans ces conditions que j'ai été amené à intervenir chirurgicalement et à pratiquer l'hystérectomie.

Suivant ma pratique, aucun drainage ne fut établi, mais la péritonisation fut faite avec soin, afin d'isoler la cavité péritonéale des surfaces cruentées et d'asepsie douteuse. La réparation très simplé de la région ouératoire instilla cette conduite.

6. — Dystocie causée par la corne non gravide rétrefféchie d'un utérus didelphe syant nécessité l'opération césarienne. — Gynécologie et Obstétrique, 1910. T. n. n. t.

La dystocie spéciale aux utérus didelphe est rare et eucore imparfaitement connue, en particulier celle qui est caractérisée par la rétroversion de la corae non gravide, devenant de ce fait provié et s'opposant à la sortie du foctus.

falt pravie et s'opposant à la sortie du fortes.

C'est dans ces conditions que s'est trouvée une jeune primipare chez qui j'essayai en vain au cours du travail de remonter la corne utérine vide tombée dans le Douglas, et comme l'étendue d'excavation lissaée libre pour le passage dus fectus était insuffisante, je procédui à l'oppiration césariene, c'aprain s'éleva trêva bien au

sein de sa mère.

L'intécit de cette observation, en dehors de sa rareté, réside d'abort dans la conservation
d'une come attrine céssrisée, puis dans l'existence d'une hride qui s'était opposée à la réduction
de la corne utérine rétroversée.

Nome déclaint pour l'opéraine céaurème, nous vous préfét Popéraine conservative.

Nome déclaint pour l'opéraine calaziere en trèce de la parteniser de lougif celle du stabiliséer de principe de la parteniser de lougif celle du stabiliséer de présent soulers. A trécht, à nous révises recours à l'opéraine mainte, nous à surtous enchée que la conne utétien gravité, en sont apeu la mainte de connervée quain mûne ses fonctions génératives, la moité déclare de sou appeuril génial étant étant éle équivalent à su métit gaméer, et conséqueme particulation signé à la reportionie, cet une conséqueme particulation signé à la reportionie, cet cas on su procéderait pas à tent compte quand l'Indis-nèvers gavide doit être suspail. En ce cas on su procéderait pas l'applicationie tout de une hermal d'artiripation du le come prindé, ce qui sentit tut

Depetation civarianos progressant dite s'u peisentà sucune particularité en tant que manuel opératione. L'utirus, dont la forme était trie alleagie avait. À Procestives du versite, une apparence tont à fait normale. L'othese insuisé et seturi in situ qu'on est pu ignorer se conformation victione. Des étés existionés, on reconnut que sur son hord gauche s'insistim un ligament large au complet, tantis que son hord droit convene et régulier ne donnit insertion à secun ligament.

L'Incision utérine a été faite à un grand travers de main du ligament large, c'est-à-dire à un distance suffisante pour éviter les gros vaisseaux, suivant la régle classique. A noter la minocour de la paroi utérine qui n'avait, sur toute l'étende de l'inicision, que 1 continuêtre

d'épaisseur. Malgré cette insuffisance de développement musculaire, l'utérus s'est contracté à peu près normalement et il n'y eut pas d'hémorragie. Toutefois on fit par prudence une injection d'ergotine.

The fold 'nature nature' et replacé dans le ventre, nous avons constaté la présence d'une cédieux médieux évideuv-verédur qui et d'allustra presque constante dans les cas l'appe d'un'eux didebples. Cette clesions avait to centina. de hauteur et était disposée à la manière d'un toit au dessus de cui-le-aux ercelou-leiris. Cett cles l'evidenment qu', avant l'acconcelment s'éstit opposée à la réduction manuelle de la cour autêtur rétroversée. Di tout cas, li neues a été fache, qu'ent de la réduction manuelle de la cour autêtur rétroversée. Di tout cas, li neues a été fache, de décire du métreur ou de le c'et un indirenne sur la suite.

Cette ciolson est translucide, mince, mais solide; elle constitue un repli péritonéal qui descend jusqu'au fond de l'excavation pelvienne, qu'elle divise en deux loges latérales. On pout se demander si la présence de cette ciolson médiane n'e nos été, au début du dévolorement.

se demander si la présence de cette cloison médiane n'a pas été, au début du des organes génitaux, la raison de la non-coalescence des deux comes utérines.

La prisence chez une femme de deux demi-uterus, dont l'un cisarisé, est un fait très purticulier et dont nous avons dé enviager toutes les conséquences en cas de gestation ultérieurs suivant que l'euré ses end évelopé dans la corne suivare ou dans la corne intacte. Nous avons coucht que si la corne césarisée devient gravide, il sem nécessire de faire l'opération cisarieme avant le début du travait et le movicher à l'abilitation de cette corne.

L'utérus gravide à terme fixé en rétroversion par des adhérences périmétritiques. Gynécologie et Obstétrique, 1939, n° 5.

Parmi les anomalies de direction et de forme de l'utérus gravide à terme, les déviations de l'utérus en arrière constituent une très grande exception. Deux exemples en ont été publiés jusqu'id, l'un par Variner et Delbet, l'autre par Pinard, Segond et Couvelaire. Le fait que rapporte se rapporte surtout de ce dernier. Fai et un pouvoir m'appure sur eux pour caquisser

In physiconomic do cutte indirensantic et rure cause de dystocle.

Il a glassia d'une forme de trutchelait ana su terme d'une première gestation qui avait
évoiné saus incidente et ches laquelle la forme bicorne de l'udirus et la présentation du siège
inclinée avente sines attiré l'attaction. La repture de membranes fur process, le revuil long; la
dilatation ne progressait pas. On observa une contracture utérine protongies, mais le fotus
ne s'engègent lass Andigré rapoliciton d'un ballon de clampière et l'absissement du pied.

Vist de riaries as se modifi, sas, l'enfant succumbs et je shi pratique la lapratonine.

Le m'aita propio d'indiver Parlane en she sant Forent a prishable, mais je sa pur
tale le m'aita propio d'indiver Parlane en she sant Forent a prishable, mais je sa pu
tale le fottes vant de provior evrit l'atieva du ventre. C'est shes que je constitui que tous
parapol posterieure professatt de solidae subdemens avec le rectum et le coloss ll'esperitor,
adhèresce qu'il ne fallul libére per une virtable dissection. Namundas, les suites opératores
en frents complighere que par sen décinable par décinable si peri debombaile qu'il si taché
transport de la colossi de la

Description de l'attèrus. — La section césarienne faissett avec l'axe de l'utérus un angle de 30°, en rapport avec la déformation utérine constatée avant l'accouchement et qui était care térisée par un développement anormat de la corne utérine gauche et la dilatation excessive de la partie droite du segment inférieur, d'où il résulte que l'utérus était en latéro-fizzion gauche et latéro-ergino couche. La fore positérieure de l'unifera est recouverle par les restes d'albérences qui out été trouverle par les restes d'albérences qui out été propuse produnt l'opération et qui pl foccapent toute un estilée d'un ligament laye à l'unité, réquis le cel jusqu'un fond. Le col est dérés finctement en arrière, a bien qu'entre le col et le corps i le ristèue utilism asser marqué, l'aves de col fainant avec codt du corps un angé de ge envisore ou curer en arrière ; ce qu'on peut expeinner en disant qu'il y a rétrofication utérine portant à la fois une le corse et sur le col.

En longueur comme en hauteur, l'utérus est surfout développé aux dépens de sa paroi antirieure. Il présente au contraire un défaut de développement en surface de sa paroi postérieure, qui était le siège des adhérences, défaut compensé par une exagération de développement de sa

qui était le siège des adherences paroi antérieure, qui était libre.

paron antereure, qui extent que la companie de paron alternative de projection correspond à une irrigula-L'ammatile du développement en nufice de la paris atérnite positione est educario fois et dont plus de partie que la partie de la p

Tablean clinique de la ritrocersion de l'antirus gravide à terme. — Nous nous sommes donne trous é an présence d'une dystocie des plus graves, dont la cause permière, les adhèrences utélimes postirièreures, sous a chappe de ne nous a été réviètle qu'un cours de l'oriention ofssirienne. Il s'agit d'aitlieurs d'une cause de dystocie très rare et dont l'étude est encore à faire. Serai-il o possible dorienvant d'en établir le diagnostie et par coaqueunt d'en prévoir les

consequences, ce qui permettrait d'intervenir assez précocement pour éviter toute complication

funeste pour l'enfant aussi bien que pour la mére?

Pour répondre à cette question, nous avons rapproché les circonstances des deux obser-

vation is comparable, celle in Courchiere et la nôire, et nous na veum list les traits caractérises, din de digage un tables a framemble de cette forme de dystocle, comme il en a fold digage jour les adulérences de la fine naiérieure de l'univen à la suite, par exemple. (Physico-puele. Matheuremennement on se peut encore al par l'étaleque, jau par la physicomie de la géniteire, debut des militaites précises. Toutenies en ce qui concerne spécialement le diagnosité de aduléremes précises (Toutenies en ce qui concerne spécialement le diagnosité de aduléremes précise (inque) par les présentat dans les cas du, au cours de la génite de aduléremes précise (inque) par les présentat dans les cas du, au cours de la génite de aduléremes précise (inque) par les présentat dans les cas du, au cours de la génite de la génite de la génite de la génite de la comme de la génite de

des adhérences périmétritiques, on pourra les pressentir dans les cas où, au cours de la gestation, on se trouvera en présence de l'ensemble symptomatique suivant : Forme irrégulière de l'utérus, obliquité utérine, distension anormale d'une des parties

latérales du segment inférieur, présentation vicieuse, irréductibilité de l'attitude du foctus, déviation du col en avant, épaississement ou empâtement du cul-de-sac postérieur. Chacune de ces particularités, envisagée isolément, peut être rattachée à dos causes bien connues : malformation utérine, étéaut d'accommodation, insertion vicieuse du plaçente etc.

connues: malformation utérine, défaut d'accommodation, insertion vicieuse du placenta, etc., al donc on se trouve en présence de l'une seulement d'entre elles, on n'a aucune raison de penser aux adherences utérines postrièures. Mais si on les trouve associées, on sera en droit de conclure à la rétroflexion utérine par adhérences, ce qui ne serait d'allieurs qu'un diagnostic de robabilité.

Une complication importante du travail est Pétat de tension, de contracture même de Vulvius; mais en débors de cette constatation, nous ne nous trouvous en présence que d'un travail dystocique avice ses conséquences babitueiles. Cest donc, à propenent parle, le fait même de la dystocie, qui commandera l'intervention. Si on n'intervensit pas assez tét, les jours de la mête et, hien avant norce, ous de Pendate streelate ent adaper. Il convient donc, sprés avoir reconnu l'impossibilité d'un accouchement par les voise naturelles, de se résoudre à l'accouchement por la voie haute et de s'y résoudre asset bit. Nous pratiquerons alors l'orjeritation césariemes, soit l'opération césariemes conservatice, si toutes les conditions sont favorables du côté de la femme et du côté de l'emfant, soit l'opération radicale dans le cas controire.

It is a quality upon oil l'opination choisis, la question des subbracess instructur. It d'about les stafferences persont opposer un cristai choiste de la bassion de l'utilera hen et le vetter. Des imperès, on incident la bassion choiste de la bassion de l'utilera hen et le constitue de l'utilera hen de l'estate de l'

Un autre point mérite d'être discuté. Si l'on doit pééférer l'opération césarienne conservatrice, convient-il de détruire les adhérences périmétritiques? Pour mon compte personnel, J'estime qu'il n'y faut pas toucher et se comporter comme s'il s'agissait d'un utérus sain et libre. La section des adhérences pourrait donner lieu à une hémorragée plus ou moins impor-

tante, provenant soit de l'artiva, soit de l'intenti, co qui anuril pour premier effe d'Allonger Pipelantion. On pourait inmée tire sociul à la nécessité d'embere l'afeire dans un lui d'Élimontes, et par conséquent être annel à unbiliture par nécessité une opération radicale à une opération qui devait être conservation e à strifficie le frames. Abundonne les adhérences à alle-mûmes et se contenter de suturer l'utérus nous paraît donc être la metilleure ligne de conduite.

Si on est chilgé d'enlever l'utiérus, on aura recours à l'hystérectomie totale ou subtotale. En ce qui me concrere, j'ai chandonné complètement l'opération de Porro depuis de loitagues années et je n'ai pas cu à regretter de bui avoir substituir l'hystérectomie. D'ailleurs, dans le cas qui nous occupe, l'hystérectomie ne présentenrait succune particularité spéciale, une fois qu'on avaiti libéri l'utieur et assawir l'hémostase des adhirences partéclase it intestinales.

Si l'enfant est mort et autout si l'our est infecté, on procidenti à l'hysérectomie saus ouverture peiable de l'utierus. Cet les conditie logique, buil si porraits le sière que, comme cher notre malade, il fui impossible d'abbrider les pédicules utérits inferieurs c'aux es conditions, force serait d'ouverir l'utieur est d'en extraire le forture avant de partitique l'hysérectomie. Ce serait évidemment une complication, mais on peut suffisemment blen protéger le péritoine oper que l'épération oui sans danger.

Sténose cicatricicile du col utéria consécutive à des cautérisations. Rétention intra-utérine du fostus mort au cours du faux travail. — Soc. Obst., Gynéc. et Péd., 1908, p. 144.

Les contérisations intra-certicales filtes avec certains cuantiques trep paisants qui deritaent la maqueus et provequent is formation de time librare, sont des causes de systocie qui répoposent à l'efficiente au doit piervant inécessite! Popération cénsirienne. Les chosse viallerent pas jusqueels dans une ses que foi doservé, ou des contrinsitions avaint induré le coit, qui se ferma complétement un courre de la gentire. Ce contribution extrata limbre le coit, qui se ferma complétement un courre de la gentire. Ce contribution de la contribu

au centre d'une surface cientrécètle étoliée qui occupait la convectié de la tumeur utéro-raginale bombant dans le vagin. l'incissi à ce niveau, la dilatation se fit rapidement, autive de l'acconchement.

I rétention prolongée dans l'utérus sprès le terme de la gestation ne pout avoir lieu que si l'utérus est formé : l'outé est alors en vase closs : il se produit un travil. le faux travoil met

ne donne ascun résultat autre que la mort du fectus, dont la durée de la vie placentaire est selevée. Car le fotus se peut dépasser un temps déterminé dans l'organisme maternel. Il est un moment ob, pour vivre, il dott vie legar : s'il su peut pas sortir du ventre de sa mille meurt. Ce sont des conditions rarement réalisées d'ailleurs et qui rappellent celles de la gestation extra-utéries.

Il est certain que si nous avions observé cette femme au moment du faux travail, il eût fallu agir immédiatement et nous aurions eu un enfant vivant.

Contribution à l'étude du pronostio de l'accouchement des gros enfants, In ALPHAND, Thèse de Paris, 1910-1911.

Les conclusions de ce traveil, basé on grande partie sur les cas de mos service, est que le promotte de l'accondement des enfants de poides ne éjéquesant par 4, bit est relativement asser forventable à condition qu'illes se présentant par le sommet, mais qu'il est an contraire très maxvais et que la mortalité de condition qu'illes se présentant par le sommet, mais qu'il est an contraire très maxvais et que la mortalité de conditiérable quant les enfants se épécement par le sièque on partiquait et que la mortalité de considiérable quant les enfants de véritables infarmes.

Il y a lies d'envisager comme marvais factours de promotée les parhysies radicalaires du pleus brachité dont cretaines sont insumblée et fort ut en ce mêtont de véritables infarmes.

La symphycéotomie dans les bassins rétrécis au détroit inférieur.—In Zanellis, Thèse de Paris, 1000-1001.

Si on juga renderent d'appir l'agrandiament de definit histiteur du hantin, en est testisde verire que la symphytocienci dei tit en particilièmente libridiante en cas de visitament de diamètre hi-schalistique, cetal-dire ches les cyphotiques. Cols est vai au point de vero ouscur, mais l'intervention des particis moltes du piander périods, qui sont es fait d'àplaise, revereu les données du predicises. Il est le missibre, en effet, qu'un contraent important des incluies en détermine une déclième de l'avier et a mels su trep fort trinilement du col de la vasile, d'oi résultier une inscentionne d'uvien qui risquere de devenir perlement, d'un cet qu'un carried dum l'aux de deux symphytocitems que ju'i requirent de devenir perlement, d'un cet qu'un carried dam l'une de deux symphytocitems que ju'i requirent de

VI. - RUPTURE DES ORGANES GÉNITAUX PENDANT LE TRAVAIL

Effondrement du oul-de-sao postérieur du wagin consécutif à une extraction de eiège. — En collaboration avec M. Potter. — Société obstétricale de France, 1908.

Il avait été pratiqué en ville des tentatives d'absissement du pied, puis une application de forceps, mais des phénomènes graves, attribués à une rupture utérine, nécessitèrent le transfert à l'hôpital. Il n'y avait pas rupture de l'utérus, mais désinsertion du vagin de droite à gauche sur toute la largeur du cul-de-sae postérieur, avec édétut de péritonite. On se contenta de drainer te Douglas avec deux gros tubes, l'hystérectomie n'étant pas indiquée, puisqu'il n'y avait pas de rupture utérine ni d'hémorragie. La malade guérit sans incidents. La désinsertion du vagin a pu dire causée na le forcers, mais plus vraisembleblement

La desinsertion du vagin a pu etre causée par le torceps, mais paus vraisemblablement nar le soulèvement de l'utérus au moment des tentatives d'abaissement du pied sans ou'ait été

par le somevement de l'uteros au moment des tentatives à abais prise la précaution élémentaire de maintenir le fond de l'organe.

prise la précaution élémentaire de maintenir le fond de l'organe.

Nous persons que dans tous les cas de déchirure vajinale postérieure, avec ou sans péritonite, mais sans association de rupture utérine, le simple drainage constitue le traitement retionnel; la chirurgie dans ses cas doit duy économilane et conservatrice.

 Rupture de l'utérus, du vagin et de la vessie produite pendant la période d'expulsion. Hystérectomie abdominale totale. Sitture de la vessie et du vagin.

— Avec le professeur Pysa. — Ball. Sec. Obil. Grabe. et Péd., 100d. p. 42.

La rupture de l'utérus, du vagin et de la vessie fut constatée aussitôt après l'extraction du fortus par le forceps. M. Pinard voulut bien me charger de l'opération. Autrefois, dans un cas du même geure, J'avais aidé Bouilly, qui sutura séparément l'utérus et la vessie à la paroi abdominale et les durins par le ventre co fut ans succes.

In m'étals propose dont, ai ja me trouvais en présence de dreonstances sembables, de recourir à une technique différente je commancersis para prujet relatives, pasi je suturersis la veusie, comptant sur la mobilité du col, qui ne seruit plus retenu par le régide cops utérin, pour facilitre la suture vésicle. Cer ce que je fis icl. la procédait d'abord d'hypéricembre ; je fermai ensuite le col de l'attérna, puis, syant bien repérè la plaie vésicle, je la suture in deux plans et la recoursir le tout d'une cacte péritonisation, en maintennat une souché à demoure.

dans la vessie. La mahude guérit très bien.

La rupture de la vessie comma compilication de la rupture utérine est rare fort heureusement, our même opérée die est exceptionnelle comme gravité. Je crois expendant qu'on en améliorera considérablement le pronostie en suivant la technique que je viens d'indiquer, c'ésti-duire en autument la vessie amés vant au notable annuité l'artistation.

 Rupture epontanée de l'utérus au cours du travail. Présentation de l'épaule. Hystérectomie abdeminale totele. — Avec le professeur Pixano. — Bull. Soc. Obst., Gynéc. et Péd. Aveil 1006.

La rupture de l'utérus avait été spontanée et causée par une présentation de l'épaule négligée dans un cas de malformation de l'utérus. La rupture s'était produite sub-partu. Je fis la laparotomie, procédai à l'extraction du foctus, puls à l'hystérectomie totale suivie de lá suture du moignon utérin. Deninace abdominal. Guérison.

du moignon utérin. Drainage abdominal. Guérison.

C'est le prenier cas de guérison que nous ayons obtenu à la Clinique et je l'attribue à
l'intervention randée et radicale. L'hystérectomie abdominale me parait être le truitement de

choix dans la rupture de l'utérus.

4. — Les déchirures du périnée pendant l'accouchement. Prophylaxie at traitement.

Annales de Grakologie et d'Obstétrique, innvier-février 1912.

Pour éviter les déchirures du périnée, on sait qu'il faut retenir la tête, pour qu'elle se sorte pas trop rapidement avant d'avoir eu le temps de dilater les parties, et la faire se dégager suivant ses plus petits diamètres, sans laite et sans précipitation. Mais ces précautions restent lissuffissates hien souvent, surtout dans les accondements artificides et specialment en prissentation du silge, a cop poid de veu, la distanties prefetted se vagin et de la visue palabilita de Champeline, que j'à constillé du sigh, seu sentaqueme, principalment avant les
labilites de Champeline, que j'à constillé du sigh, seu sentaqueme, principalment avant les
colidates et que con cité a faccipe o que rentenies podifiques, on produit toglame en bien
moies de toups qu'il n'en cit fait ha i la astres pour terminer Esconde-henses i c'el distension
propriés du plaches principal et effection de op placher, de n'Italicia in n'e put ten mispropriés de plaches principal et effection de la cop placher, de l'Atalicia in n'e put ten mispropriés de la plache principal et de l'atalicia de la placher principal ci
produit a l'un principal de l'atalicia de la visue de la produit de l'atalicia in n'e put
ter plus henterest, et quand, le hallon systet été ester, on produer a l'erraterion du ricus;
l'atalicia de la place de résistance à valuer de la part de placher principal risulant.

Thourses expression de Champelire de Ribbs., l'accondement ser a short transformé en une
control de condement quantité de la libe., l'accondement ser a short transformé en une
control de condement quantité de libe, l'accondement ser a short transformé en une
control de condement de l'atalité de la test destit le transformé en une
control de l'atalité de la test destit le l'atalité de la test destit le transformé en une

Apple l'accouchement, il est afcessaire de répuere toutes les bréches géntales; anous de nous se comple plus sur la nature pour les éclorites comme il conviendril. Miblureures ment les accouchemen se sent pas toujours placés pour faire la périndorraphie imméditat dans des conditions délèses, et c'est pourques maintes fais fie cut du freculer d'evant et set es opératoire et shandonner le cloritesation à elle-même, sans autre traitement que le rapprochement des jambes et l'application de sorre-dines.

Un grand obstacle à la stutre lumeditat des déchirers périadies est la deuleur; aussi derécemen-sona l'évite à nos accondèse par l'assablés, épiciée also locale, Quand la partiristate da ôtre endermie pour son accondennent, Jai l'abblinde de passer les peints de sutterseut que la malade soit résullée, c'est-delire sansité luyée l'extraction du fortus, avant la comme de la président de la présidence de la présidence plat, le soud délicat et douberreux, est donc exécuté dans le magnetie de la présidence plat, le soud délicat et douberreux, est donc exécuté dans le adiference.

La répuntion périndoi immédiate mettra-deile les organes génitaux dans Yétés oblilitatest avant la partierition, taux an point de vue de la forme qui point de vue fonctionnel? En or qui concerne la forme, cola no fait pas de doute. On oblient des resurrentieus périndis. En organis concellutes, des périndes lougs et étofics, banis l'appareit moueulestre du plantedre périndi récipière-di assai ses fonctions par la entaux, or qui sertit si important au point de vue de la probjekture du produpur l'our mon compete personant, fil pregue tonjoum ya, dans les cas de décipieres compières du périnde rémain par partie lutestica, la suture simulcitas rétanis de la competencia de la description de la punche pour les se de dépasure les des thous intractés des philaites, en notre que curact cont exactement affrontés et que les points qui se correspondient avant la déclème se det de souvez comb su contracte.

SII on est statu jour les déchierres du sphietre and, il est évidant que la rémine pour fer aussi perchie pour les estres monde du périche, du ne prend les mêmes primer fer aussi perchie pour les estres monde du périche, du ne prend les mêmes pricelle une toute petite épiteure de tissue. Il faut libre yeu de principalment le pass que surcelle une toute petite épiteure de tissue, il faut libre yeu personne de personne de les petites demans du replie petitiblement le partie de tissue, il faut libre yeu petite de petite de transpet de des établisés indai un détroitement cancé et sédite. Uniquille na deurs pas rescortir par le des établisés indai un détroitement cancé et sédite. Uniquille na deurs pas rescortir par le des établisés de la comment de pour attailler la lance produce de la menure varigate et qu'unie. As o pits collement le principe sur rectaned our fourte our fugiencer, et les mancles qui extent dans a constitution, years det concentent affectales, avont et écopie l'indégnité de date forne foundement. Si e cois uitle d'enfoncer prefendèment le fils pour proude dans le sature une grande épisaceur et leisme, je cois pe coisse aux side ple enterte un treg grand couleire de fils. Dans le décharers sons je des des l'enteres de fils, des les décharers et le mais je cois pe coisse aux side ple entere un trèg grand couleire de fils. Dans le décharers fils se perfedide pour reconstiture le fourte. Le la mais plus grande quantité de fils et l'aux sis instité; et le peut même étre dangereux, cur le fils trop répondés neutreux du circulation et exposent su publiche. Le ne nature ni la mesponeux volution.

Trans et l'artier ex couperat quand on nerre les fils in revier. In échtristation des plais en l'aux propries de circulation des plais en l'aux propries de l'aux propries d

Quand le périnée est initact en apparence, mais quand on a des raisons de penser que les muscles périnéaux sont rompus seux les téguments, ce qui est une cause d'affaiblissement pour le plancher périnéaux sont rompus seux les téguments, ce qui est une cause d'affaiblissement pour le plancher périnést, que convientle de faire? Men pour le moment. Il faut attendre à plus tard, car, avant d'intervenir, il faut d'abord confirmer le réalité de ces déchirares, ce qui serait innossible immédiatement auxè l'occondement et d'alliueux sans childiares dans childiares aux per le d'alliueux sans childiares auxèn l'auxèn de la confirme d



OPÉRATIONS OBSTÉTRICALES

I - OPÉRATION CÉSARIENNE

a. - Sa réhabilitation. - Sa technique

 De l'opération césarienne et en particulier de l'opération césarienne avoc double enture de l'utérue par la méthode de Sanger. — Annales de Cynécologie, mars, avril, mai, juin 1886.

Jusqu'en 1976, on n'avait guère recours à l'opération césarienne qu'en dernier ressort, évat-dure après avoir épuisé toutes les ressources de l'aresnal obsétrical. Pareille conduite était d'ailleurs justifiée par la gravité extrême de cete opération qui, quelles que fussent les conditions dans lesquelles se trouvait la parturiente au moment de l'intervention, entraînait presque faitelement la mort.

Les chouse changivent quand Forre out imaginé à fairs mivre la section céarainne de la apparettate du relique et des orisies. Jun l'orget de l'acconducture de Pevis, en effet, la suppression de la plaie utériné névent ameure le dispartition des societais inflammatoires et des la subscruegées dout celle paile était pragrée comme le cause permitée. Avail l'opération conveile faiter se enthéensiment et adoptée à l'erchésion de l'opération chavierne dessigne faite de l'acconditie avec enthéensiment et adoptée à l'erchésion de l'opération chavierne dessigne de l'acconditie avec enthéensiment et adoptée à l'erchésion de l'opération chavierne dessigne de l'accondition de l'accondition

Alburerassement, les espérances qu'on avait fondées sur la norvelle opération ne se justificrent pas, les insuceles se multiplièrent d bénulé les textitaliques, todopurs trop optimistes pour bast, domièrent un chiffre de mortialité d'environ 5 v. Dis lors, la réprobation qu'i s'attachi à l'opération doubrame classique la paragle par l'opération rivale, et les acouchemes chiffre de la region de la region de la region de la region de la répresentation sur les moyens de réduction de la tête forsible. Quant à la reguléproformit, pratiqués endemant à Naples, il sembit qu'in de dipse on étre question.

Les choses en étaient III, Jorqué'en 1885 Singer, comparant l'opiration césarieme classique, de la fopéation de Poure, s'attach à montre les inconvêncients de cette dernêtee opération et la supériorité que pournit avoir sur elle l'opération césarieme classique, si on pratiquati cette dernête dans les enfentes conditions que les opérations de grande chierqué; qui venaint de préaliser un progrès surprenart. Die lors, l'opération césarieme classique, afent rélabilitée et perfectionnée, perfectionse, servir man peur les interventions obstéricties.

C'est au cours d'un voyage à l'étranger que je vis pratiquer les premières opérations césariennes à la nouvelle mode et que je sus émerveillé des résultats qu'on en obtenait. Je résolus de les faire connaître chez nous et ce fut l'occasion d'un long mémoire sur la réhabititation de l'opération césarienne. Puis-je dire que J'ai été en quelque sorte l'initiateur en France de la renaissance de l'opération césarienne classique modernisée. J'affirmai donc, pour en avoir vu moi-même les heureuses suites sur plusieurs opérées, qu'on était en droit de compter sur une réunion par première intention de la plaie utérine suturée, sur la tolérance parfaite de l'organisme vis-à-vis des fils abandonnés dans le ventre, et enfin sur un isoloment immédiat de la cavité utérine de telle sorte que si, plus tard, l'utérus vient à s'infecter, l'infection ne se transmettra pas au péritoine,

Pour faire mieux comprendre l'importance des acquisitions nouvelles relatives à l'onération césarienne, j'en ai fait précèder l'exposé d'une étude historique et critique des nombrenx procédés d'opération césarienne jusqu'alors employés. Dans cette étude, j'ai adopté un ordre nouveau de déscription, en ce sens que j'ai indiqué les particularités de chaque procédé à propos de chacun des temps de l'opération et je passe en revue successivement ;

- 1º Les préparatifs de l'opération ;
- 2º Le moment auquel elle doit être pratiquée;
- 3* L'anesthésie;
- Δº L'incision de la paroi abdominale ; 5º Les moyens employés pour empêcher le passage dans le péritoine du sang et du liquide
- amniotique qui s'échappent pendant la section : 6° Lincision de l'utérus;
 - τ L'extraction du fœtus, du placenta et des membranes;
 - 8º Le traitement de la plaie utérine :

 - o' La toilette du péritoine : 10° Le traitement de la plaie abdominale :
 - 11' Le traitement des suites de couches.
- Enfin, pour justifier mes appréciations, je terminai par la relation des 26 césariennes pratiquées jusque-là d'après le procédé de Singer par divers opérateurs. Sur 26 opérées, il y avait

eu 19 succès et 7 morts, soit une mortalité de 26.0 %; sur 26 enfants, 23 naquirent vivants, 3 furent extraits morts. Ces chiffres étaient déjà très éloquents; mais, en se bornant aux deux seules statistiques de Sanger et de Léopold, on obtenuit des résultats bien plus surprenants encore, et presque

incrovables pour l'époque, puisque, sur 16 opérées, 15 guérirent et que tous les enfants naquirent vivants! l'ajoutai qu'on ne saurait objecter à l'éloquence de pareils chiffres les conditions favornbles que ces auteurs avaient choisies pour intervenir, car c'est dans des conditions semblables

qu'il faudrait toujours entreprendre la section césarienne. Avant de se résoudre à opérer, à quoi sert, en effet, d'attendre que la femme soit épuisée? Pourquoi l'examiner sans cesse pour suivre les progrés du travail, quand on prévoit qu'on se trouvera fatalement dans la nécessité d'extraire le fœtus par le ventre? Depuis longtemps on sait que les succès sont en raison directe de la précocité de l'intervention. Un grand nombre des opérations suivies de guérison avaient été faites, il est vrai, dans des cas de rétrécissements du bassin passibles de la craniotomie; mais qu'importe? Car, ainsi que je le faisais remarquer, le degré du rétrécissement ne peut avoir ancune influence sur le résultat d'une opération où il n'entre que comme facteur d'indication. Que l'on opère pour un rétrécissement de 5 centim, ou un rétrécissement de 9 centim., il ne nous semble pas que la plaie utérine doive se comporter différemment, si toutefois les autres conditions dans lesmelles se trouve la femme sont les mêmes.

L'opération, dis-je en concluant, a donné de bons résultats dans des cas d'indication relative; il a'y a aucune raison pour qu'il n'en soit pas de même alors qu'il s'agira d'une indication absolue à la section ofsarienne. C'est dire que chaque accoucheur qui pratique l'opération césarienne est en droit de compter sur un plein succès si, en adoptant la double suture de l'utérus, Be coment à oufers:

r. Au début du travail ;

s. Après des examens aussi rares que possible;

3º En observant une antisepsie rigoureuse.

L'événement a prouvé que ces prévisions étaient justifiées.

Technique de l'opération césarienne moderne. — Annales de Gynécologie, décembre 1889, février et mars 1890.

Dapan un second mémoire, Jui décit compilément et en détail le manuel opératoire le l'opération clearisme suive de la suture de l'utilere de l'Opération descimen unité de l'ampiation utilere unité de la suture de l'ampiation descimen unité de l'ampiation utilere de l'ampiation descimen unité de l'ampiation utilere de l'ampiation description de l'ampiation description de produite para étite le condition de attendité dans une description endeputée de la cattel dans une expérience suffaunte de cette opération pour être autorité à avoir une opinion personnéelle une produit personnéelle moissement de cette opération pour être autorité à avoir une opinion personnéelle moissement de cette opération pour être autorité à avoir une opinion personnéelle moissement de cette opération pour être autorité à avoir une opinion peut de la catterie de la condition de la condi

em y suls efforcé de guider, pour sinsi dire pas à pas, l'opfesteur qui exècute l'opfestion classrienne, de tulte sorte qu'un médecin, sime no na milliatria éva le chivrugie abdomiane, poi mener à bjen cette opfestion, à condition de suivre tels exactement ma description. Fai signalé, chemin faisant, toutes les complications qui peuvent survenir et l'ai indiqué en même temps les moyeas de les prévenir et de les combattre.

Moment de Popération. — On peut proofder à l'Opération ofsartenne dans deux conditions differentes : pendant le travail ou pendant la gestation: Si l'one sel libre de choisié, on peut ou attendre que le travail soit établi, comme le fait la majorité des acconcheurs, ou opérer avant le début du travail. Cette question importe peu, quand on doit pratiquer l'opération de Porro; elle mérite, au contrajec, examen, oi so conserve vidurteus.

On a pend qu'en attendant l'établisement du travail, ou nureil travaitage d'opèce un untérus qui se contracte hie apais Propietto, es qui évêtrel, dans une cretaite messer, les batorragies per inertée ubries. Mai l'opération patiquée avant le début et un vanit présent au de réale entaigne ou l'étables, entaigne de l'appendient patiquée avant le début et un vanit présent au de l'appendient de la contraction de la contractio

Aujourd'hui j'opère de geéférence avant le début du travail et je suis satisfait de cette façon de procéder. Le seul écueli serait d'intervenir alors que l'enfant n'est pas encore complètement développé. Aussi j'attends toujours pour opérer que neuf mois révolus solent écoulés depuis les demiètres règles.

Completations opérateires — Dans la description des difficultés et des complications de Completation caissance d'assigne, à l'aperdi surtour mos attentions ur Hérmoragie, qui et ai, complication opérateire la plus importante et celle qui trouble le plus l'opérateur. L'innorragie part survenir dand mex temps de l'opération : re pondate on immédiatement après l'incident, de l'unifera ; r'a après l'application des sutures. Elle a d'allieurs deux origines : la plaie suferite, la surface d'insertion placentaire.

Jamais, contre ou himorragies, on ne delt records à la freigneusure: Il finat, un containe; ana récoupe du la repte de may proviet ou seu la plus meint enfant. Il restricte du fa fauts au contre du la repte de may proviet ou seu la plus meint enfant. Il restricte du fa fauts et de l'artifecchia, din de permeten en la ceptif pluise produire his-alma son hémistates et de principation de l'artifecchie de l'artifec

Elémeragie qui a as source dans la surface d'insertion placentiler s'exise per soin pois d'ante traitement que coit qui est esappée dans la secondement par les voies naturelles s'exis-dire l'ésocutation de contenu de l'utierns d'i recitation de l'utierns y les massages. Authorité de l'action de l'utierns d'inverse par le massage, als comme l'Inderengée port être fest, le sa discossine d'op vouvrée parer rapidement, q, à ort effet, je recommanté de placer présentivement sur le pôlicole satérin un fina dautique qu'en extre si il se podult une beheurragie top booleaitet. Il tu fair la servere ci lui étaitque vauit la section de l'attiers, cur au résponsait à voier socombre de fotus par supépies du le section de l'attiers, cur au résponsait à voier socombre de fotus par supépies de considerant de la dimeraratie socoulières.

Aujourd'hui je n'applique plus de lien préventif et je fais seulement, en cas de besoin, serrer le pédicule utériu par la main de mon side, en attendant que l'injection d'ergotine domnée au début de l'opération sit e ub temps d'agir.

au début de l'opération att eu le temps d'agir.

En hémorragées qui se produisent après l'application des sutures proviennent ordinatirement de la surface d'insertion placentaire et sont lifes à l'insertie suféria. On les évite, dans une cutaine mesure, en praitiquant, dès le début de l'opération, une injection hypodérmique d'errodine. J'ai remphace quéqueledé l'ergetaire pur l'extent hypophysier, oui détermine une

contraction moins prolongée.

I pent se faire, mais c'est bien exceptionnel, que l'abondance de l'hémorragie et l'impossibilité de vaincre l'imette utérine obligent à amputer l'utérus. L'opération qui, au dépurt, devait être une opération conservatrice devient ainsi, par le fait d'une complication, une opération nuticale.

en núrre subriuse. — Les satures servoit failes sun risaction mascalair ni dissection du péritoire, cur l'affontement de tivres et des bords de à plaie est très facile, quand on faile des suttres profondes ausse nombremes, intéressant toute l'épisceur de la parei utérine. Pair des soutres profondes ausse nombremes, intéressant toute l'épisceur de la parei utérine. Pair de des parties de l'aprentant de sanction de l'aprentant de la parei utérine. Pair de de l'aprentant de la parei utérine. Pair de d'autant mieur qu'étée et plus fourteurs de la parei utérine s'affonte d'autant mieur qu'étée et plus fourteurs de la parei de l'aprentant de la parei utérine s'affonte d'autant mieur que de la parei de l'aprentant de la pareir de la pareir de l'aprentant de la pareir de la pareir de l'aprentant de la pareir de l'aprentant de la pareir de la pareir de l'aprentant de l'aprentant de la pareir de la pareir de l'aprentant de la pareir de l'aprentant de la pareir de la pareir de la pareir de l'aprentant de la pareir de la pareir de l'aprentant de la pareir de l'aprentant de la pareir de l'aprentant de la pareir de la p

creates attacted and the contraction of the contrac

size operators. — Pai insisté sur le traftement des suites de conches sprès la ciantiene, sujet dont or s'étale excer » l'inné corque, l'out perfuellements procumande d'interveni chirorgicalement dans les cas graves. In est nat pas se dissimuler, ce diet, que la ce suites éprictaires nos plustolegiques, s'il y a des phésonies de pértonite, per cemple, ces accidents se pervent être dus qu'à une infection ou à une himmergie. Si dont, sprès avoir unité es complications pur les procédes continues, une amilieration samilàre une se produit par, il ne sentit pas aque d'assister ou simple spections à l'évolution des accèdents, altra qu'on partie de la complication de la complication de la complication de la continue de

o ûn devuit, dis-je, ne pas reculer devant la nécessité de combattre directement la péritointe puerpérale elle-même, et pour cels il n'y a qu'un myons véritablement efficace : le lavage et la toilette du péritoine, suivis du drainage de la cavité abdominale. Il suffit de couper quelques fits de suture vers la partie inférieure de la plate, pour ouvrir la cavité abdominale la rendre accessible.

o On scruit autorisé encore, dans certains cus, à agir avec plus d'énergie et si à l'examen on reconnaissait que l'utierus est lui-même fortement atteint, qu'il y a de la métrite septique, de la suppuration au niveau des trajets des fils, il ne faudrait pas hésite pratique l'amputation de l'attérus. C'est la seule chance qu'on ait de sauver la femme vonée à une most certaine.

• Une nature complication loosle post encore survenir quelquas heures on nature quelques para spire l'opéraisme ; celt une binerceijn intra-périoniste provantai de la protins de juis séries qui haité mai riterardité el étur, nitures, lima un ces de Mojed, celt hiérardité d'un ritures, lima un ces de Mojed, celt hiérardité d'un ritures, lima un ces de Mojed, celt hiérardité d'un riture de l'un riture d'un rit

a Lors donc que l'état de l'opérée inspire de sérieuses inquiétudes, il serait prudent d'ouvrir la plaie abdominale et d'examiner directement l'utérus et le péritoine, pour les traiter comme il convient, »

convient. «
On n'avait pas encore conseillé une pretique aussi active dans les accidents des suites de
couches, mais autourd'hoi cette pratique réunit un nombre de plus en plus grand de partisans.

amputation atthe-marigue de Portes. — le dis qu'elle doit d'ue considérée comme un opperatue du clossells, l'opperation doursainent seve sautre restant l'opperation de clots. On amputere done l'acteurs quand, le tervait durant depuis longtempe, les membranes sont rompose, le liquide ambiolique félides. on quand ly a canon et ou deve clèse septique, fibronne déglories. . In amperiment l'aviers, présigné l'oper septique, on rempit done une indication de l'acteur de la comme de la c roconnaît pour cause l'infection primitive de la plaie utérine et l'épanchement dans le ventre des produits septiques venant de l'utérus.

Dans l'opération de Porro, il est nécessaire de faire sortir hors du ventre l'utérus avant de l'inciser, pour éviter le passage des liquides septiques dans le péritoine. Je recommande le traitement extra-péritionéal du pédicule, d'exécution plus rapide et plus facile, et qui donne plus de sécurité.

Aujourd'hut je remplace, dans presque tous les cas, l'amputation utéro-ovarique de Porro par l'hystérectanic addonicate totale ou subtoule, qui me donne les mêmes garanties avec des suites opératoires moins tourmentées, tout en évitant cette déplorable et inesthétique cloatrice de la paroi abdominale qui résulte de l'élimination du moignon utérin.

Enucléation de l'œuf sans ouverture préalable dans l'opération césarienne. -Soc. d'Obst. et de Gynéc., juln 1921.

Dave on trois fois j'à assisté, à ma grande surprise, à l'amordation spontancé de l'enq.' immédiatement spess' l'inclaine de la grant sistérine qui avait porté sur la région des membranes. Le fait est moins imprère quand l'inclaison utérine porte sur la région coccupie par le plenents, publeme dans ce cas on est chégle coverne du le décoller artificiélement et que ce décollement constitute s'oblemment une autores pour l'émolitaire nonséculive de l'end rance de l'end production de

ménze, du pespos dell'héré, émodré l'exaf entire dans très operations destremes. Cetté emidée tien né fair veu en métallé suppremant, sant on peut hai shever deux critiques. De premier lien, l'extraction très rapide de l'ouf expose l'altrenà l'inverté et, comécutivement, aux historier quie, les plas, aussistique l'accordent remet da un adri exqu'ul viant d'écuelder, cet liquide annicelques. Or, l'able post cohière se remet da un adri exqu'ul viant d'écuelder, cet liquide annicelques. Or, l'able post cohière de remept l'exaf acces tôt et l'enfant corts diese un part danger si l'exconochem raiteriration pas holiumbes pour déchère les membranes. Edin, il r'est pas certain que l'ouf, quolque non court, soit dans tous les cas émodrés even la tedition des mambranes. Par observer le contraite et 3/1 del aves le nomier ses décher de que la loca mais de destre de l'acces de l'exaf de l'acces de l'acces de l'acces de l'acces de l'acces l'acces de l'acces l'acces de l'acces d

Quoi qu'il en soit, je ne recours plus à l'émacléation de l'œuf en bloc et je crois qu'il est préférable de rompre les membranes d'abord, d'extraire l'enfant ensuite, d'après la règle classique. D'allieurs, comme l'œuf no ouvert est aseptique, l'écoulement du liquide amniotique per sique pas d'infecter le péritoine ni la tranche de section utr'inn.

b. - Les indications de l'opération césamenne

Rupture imminențe de l'utérus et opération césarienne. — Annales de Gyale. et d'Obst., mai 1936.

La rupture de l'utérus est l'un des accidents les plus graves qui puissent s'observer pendant laccouchement, et quoi qu'on ne compte plus aujourd'hui les cas de gaérison après intervention chirurgiache faite à tempe, il n'en reste pas moins qu'un grand nombre de femmes succombent encore, soit d'bémorragie ou de shoc dans les minutes qui suived la rupture, soit de septionite aprés l'Opération. Aussi cat-il désirable que les accoucheurs soient en mesure de déterminer à quel moment précis une rupture de l'utérue est inévitable, éest-à-dite d'en connaître les signes prémonitoires. Cette première question résolue, resteat menore à en résondre une seconde : quelle est la meilleure conduite à tenir en présence d'une rupture imminente de l'utérus?

Os sont cos questions que je ma soni posica mi il d'une terripare, action d'un nécionement du hasia, qui vait digià accorde hormalement et de les laguelle on computi sir un accondement spontant. Mais product la période d'expalsion. Il se produist impélment de phésonistica situamista contractions siduatimentes, douber un'est veci el tocilisé à la partie infirérere de Turierus, écoulement de sang noir par la vuite, forme en salaire de l'utierus destinont consistance devilui figueus, superition accessor dus pais d'ute unuar molaises qui fais tips it vesté, mais vezie malhalment si esquarent infrireur de l'utierus infireur que principare de l'utierus destinont de versi de l'utierus destinont des l'utierus destinont de l'utierus destinont destinont de l'utierus destinont de l

Il m's semble que dans ces conditions it foliait évacuer de suite buferu, qu'ine posmis déformants à signi dum évacaution per le voie naturelle et que suite l'opération éssiraisme abdominale arriversit à temps pour éviter la repture utérite. A la partiquei donc de suite et je constatie qu'effectivement le bias collables sous-périonde de segment inférire de l'utérus était fortement faithré, mais qu'il n'y avait pas encore de solution de continuité du muscle. Soites normales pour facume et l'entire du traitem.

En somme, il s'agissait ici d'une femme atteinte de rétrécissement du bassin, chez laquelle j'ai pratiqué l'opération césarienne pour la mettre à l'abri des conséquences redoutables d'une roputure de l'utérus qui paraisatil être imminente.

Autast qu'on peut émettre des affirmations en clinique, je crois que si le n'étie pas intervenu au moment opportus, le repuire de l'uleira n'éti pas tardé à se produire. Furualis eu alors la mais forcée pour pratiquer la laparcotonie et si j'avris en la chance, par mon intervention, de sauvre la madoi, J'amais fischement extrait un enfant mett. Est procédant comme je l'ai fait, la mére et l'enfant s'en sont ben trouvés, le pense donc que ma conduite a été sage, narce ou d'els reconstit uny des indications begienes.

Dans le cas particuliter, la dystocie avati évidemment pour origine le rétrécissement du bassin; mais, quand je suis intervenu, le rétrécissement du bassin n'occupait plus que le second plan dans les indications opératoires, l'état de l'utérus dominant à ce moment la scène.

aossai, mans, quana pe sun intervent, se retrectement du nasara n'occupat puis que se second plan dans les indications opératoires, l'état de l'utéres dominant à ce moment la soche.

L'extraction du fostus par l'opération césarienne ne nous exposait donc qu'à un traumatisme voulu, déterminé, à une plaie nette, franche, facile à réparer, su lieu du traumatisme incertain de la rupture utérire sontante, ou aboutit à une plaie irrégulière, neurite, déchiincertain de la rupture utérire sontante, ou aboutit à une plaie irrégulière, neurite, dechi-

Je crois donc que l'opération césarienne est indiquée et qu'il faut la pratiquer de propos édibéré, toutes les fois qu'une rupture de l'utérus est imminente, quelles que soient, d'allleurs, les causes de dystecte qui ont déterminé ceste complication du travail.

quetée, compliquée de mille facons et nécessitant d'uronnes l'hystéractomie.

Rigidité du col comme indication à l'opération césarienne. — Soc. d'Obst., de Grade. et de Péd., 3 nov. 1800. p. 262.

Si le col s'est induré sans s'effacer ou si, par les progrés de l'infiltration sanguine et séreuse qui s'est produite pendant le travail, il se présente sous la forme d'un cylindre à canal étroit, à paroje érojasse et rigides, les incisions du col, quelque étendues qu'elles soient, ne peuvent donner une dilatation compète et se nous mettent pas en mesure de terminer l'acconchement si besoin est ; d'allieurs, elles exposeraient aux plus graves accidents. Comme en debtors d'élles il n'y a nacum moyen de dilater le col, ferce est de chercher une autre vole pour débarrasser la femme du produit de conception, Or, la seule qui soit indiqué est la voic abdominate ; le ils donce qu'en trouves la une indication protécé d'optration obsaireanc.

- Le désir nettement exprimé par la mére d'avoir un enfant vivant autorios-t-Il l'accoucheur à pratiquer l'opération cécarienne? — Soc. d'Obst., de Gynéc. et de Péd., 13 octobre 1908.
- Quand J'ai posé cette question à la Société d'Obstètrique, j'entendais bien que le simple des la tuture mêre n'ésit pas tout et qu'il fallait qu'il existit des indications définites d'ordre obstétrical pour permettre à l'acconcheur d'exposer la femme à l'opération césarienne. En sorte que mà communication est pu comporter un second titre :

L'accoucheur est-il suterisé à pratiquer l'opération cécarienne dans certaines conditione, per exemple pour un accident de travail mettant la vie de l'enfant en danger, sans qu'il y ait fatalièment d'obtacle pathologique au passage de cei enfant, soit du côté du haesin, soit du côté du col?

Voici le fait qui m'avait engagé à entrer dans cette voie nouvelle des indications de l'opération césarienne :

this preduction are de treat-equates ans, hen portante, étall à terme et en travail. Elle swill dill peedu un prenier enfant, à le suit d'une application de freepe au déroit supérieur, faite par un de mes collègues qui, sur les instances pressantes de la parturénte, hai avait portant assaré que son enfant nativait vivanc., Ce, elle ne voulait peu que pareil accident la arrivait la nouveau. Elle caignait de ne plus avoir d'authant et voulait que colusi-ci viut vivant. Elle me demanda de la flat fire Topierinte caistennes dont elle connessal le triupeau, mais de les demands de la flat fire Topierinte caistennes dont elle connessal le triupeau, mais de les demands de la flat fire Topierinte caistennes dont elle connessal le triupeau, mais de les demands de la flat fire Topierinte caistennes dont elle connessal le triupeau, mais de les demands de la flat de la connessa de l

Cependant je résistai, car jamais dans un cas semblable je ne me serais cru autorisé à faire une césarienne, malgré le danger évident que pouvait courir l'enfant. Mais, sur los instances et les supplications de cette femme, et son désir absolu d'avoir un enfant vivant, je pratiquel l'opération césarienne, dont elle mérit sans incident : des lallait ensuite son het efinati.

According max conducted statis legitime et qu'elle était justifiée, non pas parces qu'éble et autic de succès, units parces que les canicies au consiste de poirre désaute à montée à l'entre de succès à l'entre de la configuration, en consistent les conférents parties de la configuration de conférents de la configuration de l

Je m'étals figuré que je fertifiérais ma thàse d'étendre les indications de l'opération céserienne, si je n'en faisais l'application qu'unx femmes exprimant nettement le désir formet d'avoir un entant vivant. J'estimais en tout cas que ce édeix ai légitime, non sculement d'evait étre respecté, mais qu'il fallait, dans la messure du possible, lui donner astifaction, si toutébû lu n'y avait pa disproportion entre le fait d'une opération importante els risques courus per

Fadiant, Que ces risques flusses fibilies, on historial l'accouchement se laire par les vois naturelles qu'ille l'ament forts a constribre, on s'orientent vest replevaties clessimens. Cer il ne s'agit pas de césarier des femmes sans indications sérienses. Mais il s'agit tout de même de sacrie à las veclous intentement exprincire pre la femme d'avoir un entant vivair n'est pas de nature à faire pencher la balance du côté de l'opération césarienae, dans un cas douteux où let accident gessible surveanna i l'énaîts produis le travell unitant les plons en dagrice.

A vrai dire, devant les heureux resultats de l'opération cesarienne, il n'était pas premature, même en 1908, de posce des indications nouvelles de cette opération; màs n'est-ce pas encore plus justifié à l'heure actuelle où les insuccès de la césarienne sont exceptionnels ? Le m'étais donc figuré que si, juceant opportum d'étendre les indications de l'opération

ciaráramo A de cas qui vira delacta par encore recoman justicialme et qu'en poveni perdiciment ricente, pi dant a revoletre faira registratora, nu moiss proviociroment, qu'aux frennes qui surrient exprine le vit delari "avoir un enfant vivant, je sersis plus facilisment approven. Il mira fut tira, ou mes colliques se reclusivaria à accordir e molune credit à ce deist de la patiente. Even qualle raison? Suns doute parce que crite question semblait toucher au degen intangable sur perseptives moldicales il residenci est semb par, dema se conscience, des décitivats qual principal de la perseptive moldicales il residenci est sembla toucher au degen transplate des perseptives moldicales il residenci est semb par, dema se conscience, des déciversit quant pi des que, pour des indications de l'ordre de celles que l'envisage, il n'est pas indifférent que la formac se procoque.

One qu'il es soit, je propue tois oriere d'indications featales de l'opération céssariesse Que montre le lightimitée a invoquate des arguments tiris de l'évolution des indications opérations dans los cas de réfercissement du hassis et, en second lies, des précédents fournis par la perigiue de l'opération clustrames à Indication relative dans cer réfercissement. Il en résulte qu'il ne s'agit pas d'un seut dans l'ancomn, mais bire de le poursuite d'une évolution dans publiches par de l'agressement de l'agress

accident du travail mettant immédiatement les jours de l'enfant en danger; 3º par la gravité
pour l'enfant des opérations qu'il faudrait pratiquer pour terminer l'accouchement.
Pour préciaer davantage. I'indique accidente la souffrance évidente du foctus quand

Pour pécieser davantage, J'indique spécialement : la soulfrance évidente du foctus quand la dilatation est incomplète : la procidence du cordoc au cours de la dilatation, qui fournit une mortalité brute de 3 s k_2 o/o, justement égale à celle des enfants dans les rétrécissements du basis : les très gros enfants : la présentation de l'épaule irréductible, voire même certains cas de présentation du sibles.

Il y aura escore plus de motif d'intervenir "Il s'agit d'une femme stérile depuis des années et qui a atteint la quarantaine, si phaiseurs des indications précédentes sont asociées, ou escore quand le aiste quedque cause de dystocie, comme un léger rétrécisement du bassin. Dans cet ordre d'idées, il est impossible de prévoir toutes les combinations en présence desquelles nous met le clinique.

L'opération césarienne dans la procidence du corden. — Soc. d'Obst., de Gynée. et de Péd. 8 février 1909.

Application des arguments précédents à la procidence du cordon, au cours d'une discussionalevée par la communication de M. Couvelaire, relative à deux opérations césariennes faites par lui pour des procidences du cordon qui avaient compliqué le travail dans des cas de rétrécissement du bassin. 5. — Quelques observations d'opérations césariennes. — In Étude de quelques indications

de l'opération césarienne en dehors des rétrécissements du bassin et des tumeurs, Coursaud, Thèse de Paris, 1919.

On trouvera dans ce travail la relation de plusieurs opérations césariennes que j'ai exécutées nour des indications diverses et principalement pour des indications purement feciales.

6 — Gésarienne conservatrice pour bassin rétréel, suivie de la mort de l'enfant qui présentait une malformation cardiaque. — Examen decertaines contre-indications à l'onération césarienne, en collaboration avec M. Powuraer. Soc. d'Ost., et de

Gynic., (évrier 1921.

Pendant la gestation et le travail, l'auscultation fortale avait toujours paru normale.

L'operation césarienne fut décidée en raison d'un rétrécissement pelvien. L'enfant naquit en état de mort anonente: on essava de le ranimer, mais il ne noussa qu'un ori et mouraul. A l'autoneix.

L'opération ofsairemen fut décidée en raison d'un rétrécisement petrien. L'unfant naquit en état de most apparant; on essays de le raisiner, mais il po possa qu'un cri et autourul. A l'autopia, on constata une maiformation cardisque incompatible svec la vie : deux ortillettes communiquant largement, un seul ventrieule qui est le ganche, une sort deux lauquelle évoure un canal artériel qui se continue avec un tronc pulmonaire borgue perdu dans la paroi du ventricule et d'ois se détabent deux artères pulmonaires.

In pour moi l'eccusion de pour la question de avoir s'il n'y aurait pas controidique dation à le cissiment dans les cas do au muit pa reconative soit des malformations festats, soit des maldies du festus incompatibles ever la std. Postendais vieur en particulier certains auférenations graves de sujection en concess la spublic en establic. Le me rapplei, en citédie, evrir resseul par deux fois après la symphysicionis une fort désagnéable surprise, en contiex cut de un present par deux fois après la symphysicionis une fort désagnéable surprise, en contiex tent des un present centain une acut le spoisique et de une socional une loc-dévierre double complègal! Hen estable il se right que de la cisérienze la indistate retaine, écte-désir de la complègal. Hen estable il se right que de la cisérienze la indistate retaine, écte-désir de la complègal. Hen estable il se right que de la cisérienze la indistate retaine, écte-désir de la complègal de la comme de la comme de la comme de la comme de désirent pour la comme de la

L'accouchement spontané chez les femmes césarisées antérieurement. — Société d'Obst. et de Gynéc., 1920.

A Forestion d'un accondement spontané à terme, surveux sans incident che une qui avait sain Jampareux Tipo-rigino closiviene, jul aitré l'abuttoin sur ocs filis. Quand on ne pratiquali l'opération cisarianne que pour des rétrécissements du bassin, avait aguer line ciè-doiverre perité listic, cor on sa lissais par à traires latter cous ne bassi qui deju une prenaître fisi avait jus permits le passage de l'entant. On fait de même bassin qui deju une prenaître fisi avait jus permits le passage de l'entant. On fait de même discisseme, soit saux la termit, aint tout a réduit de chiach, Cp, malgré dai, il rich trovés que quelquetois l'ailera s'est rompu et ce fut prompte toujours dés les premières contractions du termit.

Les mêmes raleous de reputer siteline existenci-lles quand l'opération colariemes affective pertipée pour me ministration temperature, c'ent-duclie transat a trivual mêmes, comme tem ministration présentation Coles pour l'operation, puisque les reputers se produitest de les presentations de la produite de la colarieme de la colariem

II. - ABAISSEMENT ARTIFICIEL DU PIED

De l'abaissement prophylactique et ouratif du pied dans la présentation du siège décomplété, mode des issues. — Annales de Gynécologie, juillet, août et novembre 1863.

De toutes les variétés de la présentation de l'extrémité pelvienne, c'est la présentation du siège décomplété, mode des fesses, dont le pronostic est le moins favorable. Cela tient à deux causes : à la plus grande frequence des cas de dystocie et, en second lieu, à la difficulté et à l'infefficatifé sei interventions.

La freigence de la dystoci e/caplère per une particularité proper à cette présentation, aveci que les membres inférieures, réclere en attélies audentes de l'abdement et du therex, maintieurest réglés la colonas everléciel du fietus. Dis lors, le trons du fietus, pendant out de l'avect de arriller, about de l'avect de l'avect de arriller, about nous selement de l'avect de arriller, about nous selement de le lassifi, muits encore, lonqu'il y est capagié et avent même que le 3 temps soit accompl, condicité-dissevent un movement normelle de rotteller, qui peut se sacreus soit directement en arriller, en domant lite aux variétés asorceptièmes ou autrent en arriller, en domant lite aux variétés asorceptièmes ou autrent en arriller, en domant lite aux variétés asorceptièmes ou autrent en arriller, en domant lite aux variétés asorceptièmes ou autrent en arriller, en domant lite aux variétés asorceptièmes ou autrent en avec de l'avec d'avec de l'avec d'avec de l'avec d'avec de l'avec d'avec d'a

pour ne citer que les moyens les moises offensiles pour les festes. L'i fait, sans parti pris, le critique de tous ces moyens, p'na a legro ble avantages et les incorreisents, des p'avais du reste une expérience personnelle, et J'arrive à cette conclusion que, lerseprion a lainel le siège évanger et q'ons se vei collègie de terminer l'occordensers, on dispose de procéde d'extration effences dans un grand asumère de cas, mais indébles dans beaucoup d'autres, cer les points de mat d'ifficiels à strissifie.

courpoi dece ne pas teurner la difficulté en corrigant la présentation du siège, mode des fesses, vants on engagement et un iterative ne la transformant, quant de set en convent feile, ne présentation du siège décomplété, mode des pieds 70 aussité alors un tractour commode pour tière au tation du siège décomplété, mode des pieds 70 aussité alors un tractour commode pour tière au belonis sur le fortue, lorequ'il y auxili infination à l'extrêst. Pourquei auxili m'ânsisserait-en par les pieds dans tous les cas oût il est nécessaire de terminer l'accondement, plutôt que d'avoir roccus aux intervetions dont nous commissons les môcomplets l'îlen ne seriel tour rational.

Donc deux propositions. La première a un but préventif, car on se propose de transformer le plus tôt possible le siège décomplété en siège complet par l'abaissement d'un pied : c'est l'adoissement prophylactique. Le but de la seconde est d'extraire le fœtus immédiatement et de recourir pour cela à l'abaissement du pied : c'est l'abaissement caraîf.

a. — L'abaissement prophylactique peut être exécuté à deux périodes du travail : au cours de la dilatation ou quand la dilatation est compête. Y recourir quand l'orifice est incomplétement dilaté est imprudent et je conseille d'y renoncer. Si, en effet, il se produit un accident au cours de l'intervention, comme la procidence du cordon, il ne sera pas possible de

terminer de suite l'accouchement et par conséquent le fostus sera exposé à monrir avant qu'on nuisse l'extraire.

In or paid done admitter Paladoreants perventif do pied qu'à la diluttion compilité. Mez le pourair pourée à retraterion municida de fetros d'inflaction d'un protecte. Évidemartes la tilige vi, tétable à l'étype que l'entre la compilité de la compilité de la compilité de la compilité de la compilité par la destant de confidient de l'étype que pour leur par la chair de la compilité par la destant des confidients au fait de la compilité par la destant des confidients que pour leur par la compilité partie de la compilité par la compilité par la compilité par la compilité de la compilité des la compilité de la compilité de la compilité de la compilité de la compilité des la compilité de la compilité des la compilité des la compilité de la compilité des la compilité de la compilité de la compilité des la compilité de la compilité de la compilité des la compilité de la compilité

— L'abaissement est curatif quand il y a nécessité à terminer de suite l'accouchement. Le siège pout têce alex en un point quelcoque de la filière polyteme : au détroit supérieur, tout le monde est d'accord, la manœuvre est possible. S'il est enquel, tout dépendes du degré d'engagement, de la mobilité du fortus et de son volume.

Quand l'engagement n'est pas profond et que la circonférence bitrochantérienne n'a pas dépassé, par exemple, le tiers supérieur de la symphyse publienne, le fortus est encore mobilisable et la fesse antérieure remontera presque sons effort au-desaus du 'détroit supérieur pendant l'introduction de la main. Alors il n'y a pas de difficulté à abaisser le pied.

S'il est engagé et ne peut remonier au-dessus du détroit supérieur, la hanche antérieure reste dans l'excavation et la bascule du fémur devra se faire dans le petit bassin. Beaucoup d'accoucheurs nient la possibilité de cette bascule; mais, par des preuves cliniques, expérimentales et des mensurations, j'ai démontré qu'élle était possible.

c gusse. D'ameurs certaines de mes observations sont concluantes.

Ouand le siège est au détroit inférieur, les conditions sont blen moins favorables pour

l'abbisment du pied que dans les supérieles i. Humbril ales, pour que le pele plût viablesse, que le seguent du namele infériere qui foirm a dérital shoulmai, et qui est constitué part, que le seguent du namele infériere qui foirm a dérital shoulmai, et qui est constitué part, la jumble, le plot et le groso, fift plus potit que le diunitre châlque de l'accoration. Or, le plus overeil il il rea et pa sain, que ce seguent fifei, pour des chante de \$50 cm; à sono, codile mets (3"5 et 1;"). Le basede de la jumb en servait dure réalisable que la le fotus de présent de la comp. Mais, conse une ne pest appried une manifer apprentieur. Le velume d'un fotus encore contens dans le crisi stéries, on pourrait, nême dans ce out. texter d'active le namovore d'abbisment du pied.

Manuel opératoire de l'abaissement artificiel du pied. — Qu'il soit prophylactique ou curatif, l'abaissement artificiel du pied comprend les quatre temps suivants :

1º Introduction et placement de la main; 2º Abduction artificielle de la cuisse :

3º Recherche et saisie du nied :

4° Abalssement du pied et déffexion du membre inférieur.

Cela fait, on procède à l'extraction ou on abandonne à la nature l'expulsion du fœtus.

As ever de la muiu decid la paume est tourrier vers le plus ventris du fectur. Elle est introducite tour antibre un le vegin et pouven de lans Tuleria jusque de que l'extricuit de terminant avec la commentant de la commentant d

Après avoir donné une description du manuel opératoire babituel et pour répondre aux objections élevées contre ce procédé, j'insiste sur les quelques difficultés qu'il peut présenter.

J'ai décrit ces difficultés suivant que le siège n'est pas cagagé ou est engagé; mais je ne rappellent ici qu'une manœuvre mixte, que je n'ai vue exposée nulle part, et qui m'a permis d'abaisser le pied dans des cas particulièrement compliqués où il était difficile de l'atteindre et de le mobiliéer.

Vofci en quai elle consiste i avec la main libre, placie sur l'abdomen de la femme, je cherche tout d'abord à sentir la jambe et le pied qui doivent dère abaissés, or on les trouve facilement et rien n'est alors plus simple que d'appuyer sur eux à travers la paroi abdominale et la paroi utérine, de les mobiliter et en les abaissant de les amener jusqu'à la rencontre des dodge qui travaillent dans l'utérine.

Une fois cependant j'ai eu quelque peine à mobiliser la jambe parce que le genou était retenu au-dessaus de l'anneau de contraction; mais les mêmes manouvres externes m'ont égal reneaut permis de 'faire descendre le pied, que la main a pu scerocher et abaisser jusqu'à la valve.

En résumé, l'absissement artificiel du pied n'expose la mère à avena accident 21 des returbes avec observe, Quant à l'enfait, les incoavisients qui pervent en residuer. I a proci-dence du coclou et les mouvements inspiratoires pérmiturés, n'arteritaires un aume considere du cordon et les mouvements inspiratoires pérmiturés, n'arteritaires aume consideres de la competit de l'arterit à l'extration du fottus, d'oi ments prophyticiques du pied à dilitation complète, nous avons eu zè enfants vivants et arteritaires du pied à dilitation complète, nous avons eu zè enfants vivants et arterit vivants de 176 platie.

L'abaissement prophylactique du pied est surtout indiqué dans les cas suivants : fœtus volumineux, anomalie du mécanisme de l'accouchement, femme épuisée par un long travail.

III. - ASEPSIE DES MAINS

Sur la désintection des mains par le permanganate de potaese. Annales de Grate, décembre 1880, p. Air.

l'al songé à ce procédé de désinfection en 1887, alors que j'étais interne à la Maternité, et l'y ai été conduit par l'exame attentif des diverses manipulations auxquelles on soumettait, à cette époque, les éponges pour les stériliser. L'une de ces manipulations consistait à tremper les égonges penduat quelque temps dans une solution de pérmanguante de poisses qui les rend hrunes, presque notres, partotat où le permanguante agit, et les hisses an contribublanches là où l'action caydante du permanguante ne étercero pas. Les parties brumes quan asseptiées per l'oxygène missais prevenant de la décomposition du sel manguantique; quant aux parties blanches, qui n'ont pas subà l'attaque du permanguante, elles ne sont pas sicritation.

Fil pead slore que l'on pevalt trailer les maiss comme to éponges. Le mais pienges mais deviant, en effi, rajdément leur moior l'ou l'Indice extériour de la décomposition du set de l'explainte des mattères expaniques de Figherme 11 oil 11, 2 de décomposition de set de l'explainte des mattères expaniques de Figherme 11 oil 11, 2 de l'explainte 12 de l'e

Alani on volt, pour sinis dire. Paraguie de la mais: une unin devenue leun, fond par en Alani on volt, pour sinis dire. Paraguie de la mais: une unin devenue leun, fond par en glora dans le permangante de sussi aspeptines qu'une dopoga soumine sur manipultions que Pai décrites. Le permangante décape la mais, comme l'acide décape le métal. Le traitement su permangante "avit d'allieurs pas substitui aux d'averse opérations par lonquelles on saure la délatércite des maiss: savonnage, heroage, dévol, étc.; il n'en est que le complément.

for our manipulation que je recommande. Projectiver pout the certain de l'assaglie de se mains et, es qui et très imperciat, de l'assejate de sansité de cassattaires de sentiment de la commanda de unes noires sur tente leux étandos. Co procide ne paralt préférable à coint coursellit par Risiglier, qu'il fut colorer le mains are albus d'orternes et le fait heresay jumqu'i, ce que le coloration des mains ait dispure. Cest qu'en diet le permanganate ceux natinepéque; il des très manishiré de mains ait dispure. Cest qu'en diet le permanganate ceux natinepéque; de pet le coloration des mains ait dispure. Cest qu'en diet le permanganate ceux natinepéque; des très manishiré de mains pour le declorer compagnitures.

Il y a une analogie entre le traitement des mains par le permanganate de potasse et le bisulfité de soude, et leur traitement par la teinture d'iode suivi de décoloration par l'alcool ou par une solution d'iodure de potassium. L'iode est, en effet, un excellent antiseptique; mais son action sur la peau est peut-être plus irritante que celle du permanganate de potasse.

INSTRUMENTATION

Les Embryotomes rachidlens. — In Thèse de doctorat, 1888.

Dans cette partie de mas thèse, je décrit tous les instruments insaginée et employès passe, et altaquer la colonne volterilaci de fastion. On ne trous cette descripcion dans assoun calestaque, et la lidere de Pierre Thomas, le trait de Wasselge, qui sont les travaux les plus complete publica la question, avin est question, avin expositiones qu'un position. En me preparta aux mémoires engideaux, y la pane convaitace que bén des autours, même des classiques, avaient dét, décrit et appeteid et de interments puis n'avvient junais avec de dat le lagrantier tobelement les mémoires de la ristate de la comment tobelement les mémoires détrient incaréta, con qui forme pous. Mai, des cert instruments destinant le montantier de la constantie de l'estate incaréta, con qui forme pous. Mai, des cert de nome d'accondemen, et ce no mon fatalisable cut avanite de les reproduits serupalement et naivement, dans des séries de mêmoires copiés les une au rei, castile été reproduits serupalement et naivement, dans des séries de mêmoires copiés les unes au rei, autres.

de describén partie de ma thèse constitue docu en vértable armanentariam de l'embryacie.

Illustré de figures repérientant tou les instruments d'embryaciente. Magié les critiques qui m'ont dés absensées, je crois encore qu'il y avait utilité à traiter ce sujét, et je ne suis pas crettes de n'aver neuei que hien insulhement de les vétille ferreilles «, résultes plus que les describés de la comme de publicationent de les vétilles ferreilles «, résultes plus que les describés de la comme de la co

Toutfois je ne me suis pas contenté d'une simple et ariel description de ces instruments, l'ai ful plus. Pen af fui la critique et je les el appréciée no pas, comme bosacoup, d'apprès de simples vous théoriques ou d'apprès ce qu'en avaient dit les autres, muis appès avoir expérimenté à l'amplithètre cest que l'avois pun procuern. El ju me rendre compa étants du mode d'action, des avantages et des inconvénients de nombre d'entre oux ; mes appréciations, formulée aux pour l'apri, reposent donc sur de p faits.

Les embryotomes, agissant par section, constriction ou dilacération, je les ai groupés d'après leur mode d'action dans les six classes suivantes :

- 1º Embryotomes agissant à la manière de couteaux;
 2º Embryotomes agissant à la manière de ciseaux;
- Embryotomes agissant à la manière de ciseaux;
 Embryotomes agissant à la manière de acies;
- 4 Embryotomes qul divisent le cou par constriction;
- 5° Embryotomes qui divisent le cou par dilacération ;
- 6° Embryotomes qui servent à amoindrir ou à détruire la résistance du rachis, embryotomes transforateurs.

Pour conclure, je considère que les meilleurs embryotomes sont les ciseaux de Dubois et l'embryotome de M. Ribemont-Dessaignes.

a Les ciseaux de Dubois sont des instruments simples, peu coûteux, faciles à rendre aseptiques et qui, dans la majorité des cas, permettent de terminer la décollation sans imprimer au fortus aucun ébranlement. On pout attaquer avec cux le trone aussi bien que le cou.

mer au fotus auem ébranlement. On peut attaquer avec eux le trone aussi bien que le cou.

« L'embryotome de M. Ribemont-Dessaignes ne blesse ni la parturiente, ni l'accoucheur,
quand il est bien manié. On peut être certain de terminer la décollation, quand la ficelle-sele
est narveine à entourer le cou du fotus.

2. - L'Embryotome rachidien de Tarnier. - In Thèse de doctorat. 1888.

Aucun des instruments jusqu'ici imaginés n'est parfait. Certes, dans les cas simples, ils sont suffixants, mais dans nombre de circonstances où il est difficile d'atteindre le con, leur maniement est incommode et l'embrytouries de éviest une opération fort blorieuse.

manisment est incommode et l'embryotomis devient une opération fort laborieuxe.

J'ai essayé de démontrer, dans mon travail, qu'avec l'embryotome rachidien de Tarnier,
l'embryotomie est possible dans tous les cas, qu'elle devient une opération facile et sans danger
pour la mère. Je me suis appuyé pour cette démonstration sur les nombreuses expériences que
l'ai faite à l'ambhilibétier et sur des observations cilinieus su nombre de 1a.

L'étude de l'embryotome rachidien comprend cinq chapitres :

- 1º Description de l'instrument;
- ,2° Expériences faites à l'amphithéâtre;
- 3. Yaits cliniques;
- 4º Manuel opératoire :
- 5° Conclusions.

L'embryotone reabilitée est composé, on le sait, d'un crochet canaliculé, dans lequel se ment, à l'albé d'un dispositif analogue à cottul du lithoriteur, un conten triangulaire qui c'onfonce dans les parties factales à la manifer d'une guillotine. Ce contenu est provigel pur une lame mousse, qu'un peut élèver ou absisser.

l'ai moutré que, malgré la complication de l'embryotome rachidien, son maniement est

Pai montré que, malgré la complication de l'embryotome rachidien, son maniement est assez simple, son asepsie facile à réaliser, as solidité très grande, qualités importantes sans lesquelles l'emploi d'un instrument ne peut se généraliser.

Mes expériences à l'amphithéstre out été faites tantôt sur le basain en bronze de Tarnier, tantôt sur le mannequin de Badin et Finard, avec des rétriccissements allant jusqu'à 4 cealim; ; les fectus, de volumes différents, étaient placés dans toutes les positions du tronc et à des degrés variables d'engagement.

penulire sirie d'expirience se relative à la section di con, la seconde à la section de Lea. Fid fix vive plus sections de contra l'activate l'activate l'expirate l'

La critique de mes expériences cadavériques et des faits cliniques nous a permis, à Tarnier et à moi, d'établir définitivement le manuel opératoire de l'embryotomie rachidienne, qui comprend cinq temps :

1º Introduction de la main :

2º Introduction et placement du crochet:

3º Introduction et fixation du couteau;

4º Section du cou;

5' Enlèvement de l'instrument, Extraction du fœtus.

a main dels aller à la rechercica de sillon di com, mais il n'est par nécessaire que les siègie enserered heur à descriptiones de los construiennes de sopie con était qui main de la construienne de los construiennes de sopie con était de la construienne de los construiennes de los construiennes de la construienne de

Dans la majorité des cas, on place co crochet entre le fœtus et le pubis, mais si cela est impossible, on pourra l'applique en arrière, en prenant toujours la précaution de choisir la main dont l'index répondra au sillon du cou du festus.

La section du con peut être complète en une fois; mais il arrive fréquemment qu'il reste un lambeau de parties molles : il suffit alors, après avoir abaissé le couteau, de saisir ce lambeau avec le crochet et de le couper avec la guillotine ou de le dilacérer par un simple moyvament de tracion.

- La décollation présente souvent de très grandes difficultés dans les dors-onatrieurs. Cela tient à ceu que lo colone vertificate de fretus débonats lus publes en vant, la mais ne peut pas embrasser le con du fotus; alors les instruments, et en particulier les ciseaux de Dubols, ne pervent être diright oi sausce na haut in asser en avant pour atstaquer la colone vertificate. Est montre que dans ces conditions l'embryotome Tamier se montre particulièrement supérieur sux autres embryotomes.
- In section du con peut dire sobstems avec le crede de la Terrider, quolque le troidaine settage de l'rebution spontante sout accompit; je le démontre per des expériences cadavréques, par l'expode de deux faits cliniques et par l'excusse d'une planche de Châns, qui représente une que satéro-positiren, obtenue spére consigliées sur le cadevré d'une femme monte pendant le travail de l'accondement et des laquelle, l'enfant se présentant par l'épaule, le troisime par de l'endance pour soute des faits une de s'éfloriere, le voit untiement sun cette figure ton clet que que la quillotine pourrait le sectionner, passe un dessous du puble, dans l'aire de la vuite.

La section du tronc est plus longue à effectuer que celle du cou, mais elle est toujours possible. Je conseille en ce cas de placer le crochet du côté du dos du fœtus, pour attaquer du premier coup la colonne vertébrale, qui constitue le centre de résistance du tronc. En résumé, l'embryotome rachidien est applicable à tous les cas, même les pius compiqués, de présentation de l'épaule; il s'applique aussi bien sur le tronc que sur le cou : il est d'un usage général. Les expériences défectuées à l'amphithétier montrent que cet instrument peut être employé dans les mêmes conditions de rétrécissement que le basiotribe.

être employé dans les mêmes conditions de rétrécissement que le basiotribe. L'embryotome rachdien sectionne le foctus sans produir e d'étranlement de la partie fotale, ce qui en fait un instrument précieux quand, en cas de tétanisation utérine, on redoute la muture de l'utérus.

3. — Fantôme pour la démonstration du mécanisme de l'accouchement. Société obstétricale de France, 1908, p. 377.

It fall elector un appendi qui est appel à reubre du services pour la démonstration des movements quéreites à lette, veaus premières o demitte, pour traverser les hassins normanc ou pathologiques. Les hassins sont fixés per un dispositif spécial sur le pied de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit que l'appendit que les démonstrations en fixé à une tige direction par une série d'articulation, grice ausquefais cetti étil peut certain les mouvements de fection ou d'intellations habitubles dans l'accondennate et touserver certain les mouvements de fection ou d'intellations habitubles dans l'accondennate et touserver quantit l'applit viaur présentation de la tête, ou à les présents de la partie quantité l'applit viaur présentation de la tête, ou à les présents de l'applit de deraille.

SUITES DE COUCHES

I. - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE

1. - Rapports de l'utérus après l'accouchement. In Syrvix, Thèse de Paris, 1808,

En 1808, à la Maternité, dans le but d'étudier la régression de l'utérus post partum et ses rapports, l'ai pratiqué des coupes sur les cadavres congelés de deux femmes mortes. L'une quatre beures, l'autre quelques jours, après l'accouchement. Les descriptions de ces deux coupes ont été reproduites dans la thèse de mon élève Sylvie.

Sur la première coupe on voit nombre de particularités offertes par un utérus immédiatement après l'accouchement. Le corps de l'utérus est moulé, nour ainsi dire, sur l'angle sacro-vertébral qui s'y imprime

en creux : il est appliqué directement sur la cinquième vertèbre lombaire et les deux premières vertèbres sacrées. Il est en rétroversion par rapport à l'axe du détroit supérieur du bassin, tandis que la cavité du col et du segment inférieur est parallèle à l'ave de l'excavation, quoique plus rapprochée du sacrum que du pubis. L'attitude de l'utérus est donc dans ce cas, aux dimensions près, la même que celle que l'on observe pendant la gestatiou, du moins dans les conditions physiologiques et chez les primipares. Le segment inférieur est écrasé entre le col et le corps de l'utérus terminé par l'anneau

de contraction. La cavité du segment inférieur donne lieu, sur la coupe, à la présence de deux encoches profondes. On comprend qu'une sonde intra-utérine puisse s'engager et s'emprisonner dans l'encoche postérieure et dévier, par conséquent, de la direction qu'elle devrait suivre pour pénétrer dans la cavité du corps de l'utérus. Le segment inférieur est très aminci par rapport au corps et au col de l'utérus. Son

épalsseur est de 8 millim. ; celle du corps de l'utérus, de 44 millim, au niveau du détroit supérieur, et celle du col, de 3o millim. L'utérus remplit, à lui seul, presque complètement l'aire du détroit supérieur. Le fond

de l'utérus déborde le pubis de 14 cent., 5 ; la hauteur totale de l'organe, mesurée depuis le fond jusqu'à l'orifice externe, est de 16 centim.

2. - Bactériologie des lochies dans les suites de couches physiologiques. In Casanès, Thèse de Paris, 1914.

Les recherches qui ont été faites dans mon service sur ce sujet confirment la stérilité presque constante du contenu utérin pendant les suites de couches normales : les lochies utérines ont été trouvées stériles dans 84 p. 100 des cas. Par contre les lochies recueillies dans le vagin contiennent toujours des micro-organismes variés. Toutes les fois qu'il a été trouvé des POTOCKI

n'appartenaient qu'à une seule espèce microbienne: collibacille, streptocoque ou bacillus perfringens; jamais il n'a été observé d'association symbiotique. La présence d'un microbe en culture pure dans la cavité utérine nc provoque pas fatale-

La présence d'un microbe en culture pure dans la cavilé utérine ne provoque pas fatalement de réaction fébrile chez l'accouchée, mais ce porteur-sain de microbes pathogènes peut devenir un danger en contaminant ses voisines.

T - COMPLICATIONS DIVERSES

 Thrombus vulvo-vaginal aurvenu au troisième jour des couches peu après une injection intra-veineuce de collargel. — Annales de Gynécologie et d'Obsidirique, mai 1910.

Air observé un cas de framelhos seuvem ches une acconde dans des conditions ausse particulities. Il Air polonit, it revisione jour aprela la définance, quante heures apple "l'appetion d'une solution de collarged dans les veines alors que rien supervant à c'a faisait crailante l'appartition, et il a sungementé il rapidement de volume qu'il a attenta bisantic cloid d'une tôte de feviu. As ma suite dermandé ai l'emploi des collargel pour l'appetion intra-vetienne sin de himoraries it, en marticuler, des céssies tos onde himanianies.

use aimintragine ve, eig autoritation, see speaches de van innerfrance. In his comme je trid Einjection avsist dei seinie d'un fiert frisson avec hyperthermie, mais comme je trid jumis ve de thombus se produire de fist sit de his freer in the riskence, Jia prace qu'en pormit principal de la comme de thombus. Je des judicité que je zid, plan veu se produire de thrombus depuis lors, quoiqu'il als dél pratiqué dans mos service un grand nombre d'injections intra-veineuses de collargot ou d'autres unbatanne colléctales.

Choléoystotomie pratiquée quelques heures après l'accouchement. Société d'Obst., de Gynéc. et de Péd. de Paris, 9 juin 1902.

Socrate a vost., se ciyme, et se rea. se raru, 9 jum 1902.

Les interventions purement chirurgicales pratiquies d'urgence pendant l'état purepiral sont exceptionnelles et leurs indications encore mal précisées. A ce titre est intéressant le cas d'une femme chez Isauelle j'ai di ouvrir la vésicule biliaire quelques heures seulement après

l'accondement, pour une cholécytite supparie Gorigine calendaus mettant as vie en danger. Mon maltre bouilty avis confirme de diaponte et spoi l'Indication d'une intervention immédiate qu'il me confi, étant reteen his-ulme. Le pastiquat donc la cholécytotomie uvec l'aldé de M. Courchière le jour miene de l'accondement. Le suites en furen normale. Il vésifie éconié de la vésicule bilistre à la prése de l'accondement. Le suites en furen normale. Il vésifie éconié de la vésicule bilistre à la prése contain de l'accondement de

tard par M. Schwartz.

L'intérêt de l'observation réside dans ce fait qu'elle confirme que l'état puerpéral ne compilique pas certaines opérations d'argence et n'en compromet pas les suites, qui ne différent pas de celles des opérations pratiquées à une époque que lconque sans relation avec les suites de conches.

l'ai ajouté à la relation de ce fait les réflexions suivantes, concernant l'importance qu'il y a à distinguer des infections puerpérales les maladies fébriles qui leur sont étrangères. Ces réflections me paraissent être encore à l'heure actuelle d'un intérêt capital, non seulement comme principe directeur dans le cas où il est aécessaire de poser le diagnostic de la nature d'une complication fébrile ches une accouchée, mais encore quand on est appelé à en spécifier l'attatorie, réflicalement quand la responsabilité du médacin est en cause ;

L'apparlition d'un affection abdominale férirle, accompagnie de frisons, de doubrus du vater, de voinnement, d'un dat giberin greve, che un no femme récemment coccusile, doit d'abord faire pouse à une périonit septique d'extipie ut étrie. Cest, du rate, la premier de la compagnie de la

Autrelas, quand la péricaite et l'infection purchette décinaisent les Materiales, ona pouvait guère peus à attre chose qu'et une afève purspérale les leurgiu on se trouve et présence d'une scoonchée malade : d'ans le nombre des péritoniles septiques généralisées on localisées so projetat fercément les autres complications adéminaised es suites de condex, Mais sujourchait que les infections purspérales propresent dites sont exceptionnelles, on duit y regarde projetation de la complication de la complication d'autre engine qu'en present surveiur de la configuration de la complication de la complication d'autre engine qu'en present surveiur de la projetation de la complication de la complication de la contra engine que la consideration de la complication de la consideration de la complication de la complication de la complication de la complication de la consideration de la complication de la consideration de la complication de la complication de la complication de la consideration de la complication de la complication

a On ne saurait oublier, en effet, que les appendicites, les kystes ovariques enflammés ou tordus, les obstructions intestinales, etc., forment tout un cadre de maladies presque aussi riche que les infections puerpéraise devenues rares.

o 11 faut donc toujours avoir présente à l'esprit la possibilité de semblables complications, dont le diagnostic doit être formellement posé, car, de ce diagnostic dépend le traitement. Maintes femmes ont dû la vie à use intervention dont l'indication a été saisie à temps par un accoucheur prévent. »

 Chorio-épithéliome consécutif à une môle hydatiforms avec métastases vaginales et pulmonaires. — Avec la collaboration de M. Lezaivaz. — Balletin de la Société d'Obstérique et de Gynécologie, 18 avril 1911.

J'ai observé, à la suite de l'expulsion d'une môle hydatiforme, le développement d'un chorie-épithélione qui a présenté des caractères cliniques à prédominance pulmonaire tellement accusée qu'il en est résulté un retard dans le diagnostic de la maladic causale et une intervention trop tardive. Les faits de ce genre sont encore incomplètement comus.

La mainde avait equals vius môde hydatiforms deux mois avant de priessure les complications litées and obserpement de chori-deptibilismes. Collest-equisitérent principalement au début en accident planement et en Munopoyales, à lites que je pessis lites if about à mais début en accident pulmoniter et en Munopoyales, à lites que je pessis lites if about à la maissaire de la collection de la compara de pareur à la parie la feriferent ex supui une temmer luvanitée que qui dislaquement, devait être considéré comme tue agritante et dont la nature maigne fait de la collection ex limpour de compara de la collection de la collection de te demandre partie de la collection de la collectio

L'autopsie nous montra des poumons de coloration foncée bleu violacé, farcis de nodules métastatiques, infiltrés de sang et présentant de véritables foyers d'apoplexie pulmonaire. Au find de l'aircs se trossient deux binationne et un troisien compité liguanent layer. Lacrois durine était resistence du mention de la rempiè par un tenner fraçage-binerragique intérie e find de l'organie et constituté par des strates de fibrire contenant des cellules giants, mais pas de placetre plasmofiture. Cert sendement à la epitholie de cette mans excelli-fichesse qu'on trovarit des naises d'éléments interior de la compartie de compartie de la compartie de compartie de compartie de la compartie de compartie de la compartie de compartie de

- a. Les remarques authomo-publicégium que comporte e fait, concrent le atium entallement competique de la tuneur, sur fair a nivau de sa continuité avec l'étiens; l'ênvaluisement de myomière par le nécipianne; le péletration des valueurs par les élégianne; le péletration des valueurs par les élégianne, l'année d'enfirer, l'antier et Corine fapparition des mitiantes poultantes, vagiantes et lignametaires. Fili particulier : dans le tuneure utérine comme dans les métastaes, réfluent deriné précipiant au des les productions et de l'étienne halapatisser propénalt il était peutre todojons accompage par des masses plantochism, mais de moduler important emmérique. De plus, dans le tuneur des maisses plantochism, mais de moduler important emmérique. De plus, dans le tuneur par de himorragie interitellités qui étaites produits exceptive de maisses plantochism, de l'est de moduler important emmérique de moduler de l'entre de l
- b. La physiconenie de la malufie a été domine par l'intensité des phienenies primeries simulai une intervelued è marche rapide; c'est porque orjeniat na socond plan le diagnostie de chrei-ejéfalitions multa, nous rous remont à l'intervention churgedes immédiace, Quelte conclusion lurie de ce fuit Cest que, magier l'appartition de matestases pulme-condumnés. Si donc nous relous speits notre mainde dels no entrée à l'hépital, et précisioniste proc que nous containes. Si donc nous relous speit notre mainde des no entrée à l'hépital, et précisioniste proc que nous containes des sels une complication polimoniste qui pouvait être à la just titre considére comme une mâtustas, nous en surieus pout-tre obtens la garérice. Cet qu'en effett debrarasié de num leurs, cell evirt de plan el évapoie en discherant et à la magnificie, de distrantais de num leurs, cell evirt de plan el évapoie en discherant et à l'ampédie de format de la consideration de la litte de la consideration de la litte de la litte de la consideration de la litte de
- Dans tous les ous Physikerotomie subtominais seus préféricé. I hysikerotomie vaginale, out clie a le grand voutage de premierte Publiction de Putiero saus déchieres en térulliement, or qui jusqu'a un certain point met à l'abril des embelies chorisles au cours des manouvres opériteires. En outre, en opérant par le voutre, on pout cutipre les métastanes des ligaments largue, la publication de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de l'Appairectomie seus totales et non subtotale; il est nécessaire, en éfet, d'entèrer le col, qui putit Mer délà cavait la rée ne noura néclosalemes.
 - Mais or qui domine la question des rapports de la mille hydratiferme et de cliente égabbilione, ével la possibilité de recompanite, su moment de leur expulsion, les made temperades méter mélgner. Malbeuremement ai la veu al le microscope as nous en fournissant les moyens instillable à l'hours actuelle. Sus doctes, le montatation d'une cubellence d'une visibile exceptionsible site oribite à la Langhane et de plasmode phaierait en fevere de la malignillé de l'étent des comments de la comment de la malignillé de lette question attend donc encore a sociétie.

III. - OPÉRATIONS

Restauration aprèc l'accouchement des déchirures complètes anciennes du périnée. Ball. de la Société obstétricale de France, 1908, p. 218.

on as treaves plus asjourn'had dans l'état puerfeul une contra-indication abelona accinerations opératione, cui l'application de plus en plus seléve de l'auticipai et de la financia de la companie de la la projetiule. Ou publique avec mode, dans le cours de la grouneau, les opérations les plus generes en inferrient durgueze pendant le tresul pour pratiquer l'opération de l'accinent de la companie de la com

Je pense donc que nous pouvons être plus hardis et au groupe des opérations d'urgence ajouter certaines interventions dont l'indication immédiate n'est pas évidente, mais qui gagneraient à être pratiquées pendant les suites des couches, ne serait-ce que pour éviter à la femme de reprendre le lit plus tard nour se faire onéree.

Parmi ces opérations, il en est une qui est inoffensive, c'est la restauration des anciennes déclurrers complètes du périnée; si elle est faite, elle supprimers immédiatement une infirmité pénible. Évidement il est nécessiré de faire un avivement comme dans une périnéorraphie pratiquée en dehors de l'état puerpéral. Il s'agit donc d'une véritable opération plastique qui

ne diffère de l'opération ordinaire que par l'époque à laquelle elle est faite. La plasticité des tissus du périnée après l'accouchement peut même être considérée comme un facteur favorisant la réunion.

Je suis intervenu par le procédé de Lawson Tali chez trois femmes, deux fois huit jours

et une fois ome jours aprés l'acconchement. Les malades ont guéri parfaitement. Les périnées se sont très bien réunis et les sphincters ont réceptée leur foudicité normale. Il n'y a pas eu plus d'écoulement saujun qu'en dehors de l'état puerpéral, dont la marche n'a pas été tromblée. Les enfants ont continué à être aliaités par leur mère. Deunis lour 'sil a pratiqué à busileurs perspines pendant le post portum des périnéorsa-

bepuis iors jai pranque a pruseurs reprises penuant is poir partam des perincorraphies de os gerre, et ce fut toujours avec succès et saus le moindre inconvénient. J'en ai même étendu les indications aux déchirures incomplètes.

En opérant ainsi, on évite à la malade un second séjour au lit, quelques mois aprés la délivrance, séjour auquel, malgré son infirmité, elle refuse souvent de se soumettre.

IV. — INFECTION PUERPÉRALE

Observations de phlébite puerpérale. — In Traité des maladies puerpérales de F. Sirrevey, 1881.

Dans le premier cas (obs. XXXVII), il s'agissait d'une phiegmatia; la malade mourut subitement le quatorizhem jour des conches. A l'autopsie, je trouvril le trone de l'artère pulmonaire et ses deux branches bouchés par un drezme califo migrateur, pelcoinen lui-même et qui, déroulé, mesurait 30 cențiun. En disséquant le membre inférieur gauche, je via que la viené femonte et la velue popilité étabut vides de song, tundis qu'au-dessons les deux veines tibiales postérieures étaient obstruées par un caillot absolument semblable à celui qui existrit dans l'arctère pulmonaire. Quant au caillot migrateur, il s'appliquait très exactement aux parois des veines (émorale et poplitée.

Dans la seconde observation (obs. XLII), la phiébite s'étant compliquée d'infection purulente, il se preduisit des abcès du poumon, de la pleurésie purulente et des arthrites suppurées.

Entit, dans la troibiline observation (obs. 1), il y out également de l'infection purulents conscribération par de achs de priescatile pour des de la priescatile pruntient et un nécessure alcès de la cuitse dans loqued s'ouvezit la voite fémorite. Mais ce que l'autopsie montar de plus intéressant (e), en fui le ramolissement et l'aspect parféreme des califies des visiess fémorisés, des visies illuques extreme, internes et primitives, et néme de le soite con luférieure diquit au hifrevalle parque d'arbonéssant de résulte. Con est pri d'étonessante l'aspect de achs de le profession de l'appect d'arbonéssant de résulte. On est pri d'étonessante l'aspect de achs de partille service de partille en l'appect d'arbonéssant l'appect d

 Des modifications globulaires du sang dans l'infection puerpérale envisagées au point de vue de prenestie et du traitement. — Avec la collaboration de Lacasez. — Annaise de fonteccionie et d'Obstiréme, unin 2006.

L'examen du sang dans l'infection puerpeins, la recherche de la leurocytese, les dispude cette leurocytese, furrait l'ajelé des tressurs de Mondette et de Carton. Ces satteurs oùt recherché à la premotité des infections puerpeinse était en rapport avec les changements de l'évolution de la fermise hématologique, et il est contoil à l'illemanties veve creations réserves. Il nous a remailé qu'il serait utile de poursaiver cette étude et que nous trouverions pendêtre. Il nous le membre de l'est de l'est

coses alfaliant of doors arrange of an observationness.

A cortain configuration of the confi

arrives.

Il parali résulter de nos examens qu'en peut, tout au moins au début de l'infection, distinguer à celle-ci deux formes de gravité différentes. Une première forme qui aboutiru à la guérison et qui, d'ordinaire, affecte cliniquement une allure bénigne, et une seconde forme dont la tremination sera fatule et qui présente inmediètament une allure grave.

Date in form depire, celle qui guirit, la bencoyteas, qui giriratemens ostilla au difina the 8 cost et acces, post uncater plus haut, steinfars à soc et acces plus contra plus haut, steinfars à soc et acces plus contra de la respectation de la commanda de la co

Dans la forme grave de l'infection puerpérale, la leucocytose est intense, elle peut monter à 25.000 et plus, la polynucléose dépasser 95 p. 100, mais alors l'éosinophilie ou ne s'est jamais montrée ou a été insignifiante ou a disparu. Dans les cas graves qui ouérissent, au contraire, l'éosinophilie augmente en même temps que la polynuciéose diminue.

Il semble donc que, pour formuler un provostic dans le cas d'infection puerpérale, on doive, tout en tenant le plus grand compte des manifestations cliniques et de l'impression cénérale fournie par l'aspect de la malade, se haser éculement sur les réactions clobulaires du sane. A ce point de vue, on se préoccupera surtout de la marche de la leucocytose et de la polyenchiose, ainsi que de celle de l'éosinophilie. Si les leucocytes et les polyenchiaires atteignent des chiffres très élevés, dépassant respectivement 25,000-30,000 et 80 p. 100 à 00 p. 100 le propostic doit être réservé: principalement si l'on voit cette ascension s'accompagner d'une

diminution rapide et surtout de la disparition des écsinophiles.

En ce qui concerne le traitement, les indications tirées de l'examen hématologique sont peut-être moins précises. Cependant, si nous admettons que le pronostic s'assombrit et tend à devenir fatal, lorsqu'il y a diminution et surtout disparition des éosinophiles, il y a peut-être lieu de mettre en œuvre, dans ces cas à pronostic pour sinsi dire mortel, une thérapeutique particulièrement énergique. Si donc, pour les cas légers et de movenne gravité, caractérisés par une leucocytose et une polynucióose plus ou moins abondantes, mais avec conservation de l'éosinophilie normale, les injections intra-utérines et le curettage doivent suffire, au contraire, dans les cas graves, désespérés, où les éosinophiles ont disparu, la coliotomie, suivie ou non d'hystérectomie, est peut-être la dernière ressource de la thérapeutique, et il nous paraît sage d'en faire bénéficier la malade, malgré les résultats peu brillants que cette opération a donnés jusqu'ici. Ce sont les conséquences thérapeutiques que j'ai tirées de nos recherches. Aujourd'hui

l'hésiterais à formuler un traitement aussi interventionniste, car l'ai l'impression ou'une thérapeutique plus réservée fournit de meilleurs résultats.

3. — Bactériologie sanguine dans l'infection puerpérale. — Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, 1018, nº 3.

De 1015 à 1018 et aussi depuis lors, avec mon chef de laboratoire M. Fisch, f'ai cultivé en aérobles le sang des femmes infectées pendant les suites de couches, dans le hut de déter-miner si l'examen de ce sang au point de vue microhiologique me permettrait de formuler. pour chaque cas particulier et à coup sûr, un pronostic certain relativement à l'issue de la maladie. Ces recherches m'ont paru devoir présenter un véritable intérêt et me fournir des indications plus nettes que les recherches déjà entreprises dans une autre direction en 1012 et 1913, avec mon ancien chef de laboratoire, M. Géry, que j'avais prié d'examiner à cette intention les lochies utérines des accouchées fébriles.

Nos recherches, qui ont porté sur 196 accouchées, ont été effectuées dans les services d'accouchements de la Pitié et de Saint-Antoine et plus tard à la Clinique Baudelocque. Nous nous sommes donc proposé de rechercher si la présence de microbes dans le sang, la nature et le nombre de ceux-ci ou de leurs associations pouvaient nous fournir des éléments utiles de pronostic. Mais nous nous sommes efforcés, en outre, d'établir un diagnostic précis de la nature microbienne de l'infection développée chez nos malades. Nous estimons, en effet, que le truitement doit, en toute logique, être basé sur les caractères propres de la maladie observée. S'il est vrai que la fièvre puerpérale soit ordinairement fonction d'une invasion streptococcique, il n'en

est pas meios (tabil que d'autres micro-reganismes que le streptocoque povens détermines des infections proprieses. D'allieras i l'estate dus streptocoque des rivulence sinon de rues différentes et sans donts teux arties ner l'engualence se delt pas fère in notes. Il est d'aucre de l'acceptant de la companie de l'acceptant deve le mang des mandes, et qualfonde avec l'acceptant de l'accepta

nombre d'infectées Le sang de la veine était cultivé dans du bouillon contenu dans des ballons de 250 ou 125 centim, cubes, des matras de 60 cc. ou même dans des tubes à essai remplis au tiers. C'est devant les difficultés que nous éprouvions pendant la guerre pour nous procurer les matières premières et pour faire préparer les bouillons, que nous avons été obligés d'employer des tubes à essai, qui sont d'un transport plus commode, tiennent moins de place et exigent moins du personnel. On pourrait objecter que les microbes se développent moins bien dans une petite quautité de liquide. Mais nous ne crovons pas que cette objection soit fondée, car nous avons fait des cultures comparativement avec des ballons et des tubes et nous avons constaté que le développement microbien était le même dans les deux cas. D'autre part l'inoculation des ballons nécessite le prélèvement sur la malade d'une plus grande quantité de sang, ce qui est un inconvénient dans les cas où le song étant très coagulable se coagule déià dans l'aiguille au commencement de la nonction. C'est qu'en effet, chez certaines infectées puerpérales, le sang présente une très grande coagulabilité et une forte viscosité. Au reste, qu'il y ait un petit ou un grand volume de milieu de culture, on obtiendra un résultat identique si la proportion reste la môme entre le volume du bouillen et le volume du sang qui y est introduit.

Nos hémocultures se rapportent à 196 malades dont le sung a été recuellil dans la veine après une ou plusieurs étévations de température, après un ou plusieurs frissons, à des heures variables de la journée. Les hémocultures ont été répéées souvient deux fois et jusqu'à trois et quatre fois ches la même femme quand la fière persistait.

Classés par ordre de fréquence, voici les microbes que nous avons trouvés : le streptocoque, le staphylocoque, des diplocoques, le gonocoque, le pneumocoque, le tétragène, l'entérocoque, le méningocoque, le collbacille, des diplobacilles, un hacille éberthiforme. Le streptocoque a été de heucoup le plus souvent reconnu.

Sur certains mérodes infiniment potêts et mobiles. — Dans un certain nombre d'himocultures, nous avons rescontés vius respiractions non coderés un tire peli inderché à plant viablle qui peut se disposer en chapetes de filtements, en amas cue en timples grains, et tres soit libre, soit incorpor dans le protologama des globules regues. Nous l'avons déginé sous le nomé de mitrodime. Nous n'avons pas recherche les rasports de ce petit microle avec les leunocytes; Il est vui que ces derniers sous têve se mondrevat dans le clame du mitrodime.

A l'état vivant, ces microles sont extrêmentem mobiles et rien a'est plus intéressuit of ét suive les écolotions. Bans la gentie de houllins qui les laises tente fidilité de 8 de l'appear neu same la replict qu'en se les consecuents de Mentine et de l'appear neu same la replict et se reproche de Mentine toque sentient excremênces anime per précondament. Leur plantation dans leprochaiment des productes de la leur de l'appear de l'appea

se désagrègent à leur surface, comme s'ils étaient rongés et déchiquetés par ces microorganismes, et on les voit alors s'effriter et émettre des fragments protoplasmiques, animés de morrescore, qui entrainent leurs bôtes microbiens et finissent par disparuitre du champ du microscore.

indications of the state of the

Comment avons-nous été amenés à déceler ce microbisme et d'abord à le rechercher? La constatation de ce microbisme remonte au début de nos expériences, c'est-à-dire à la

fin de l'année 1914 et au commencement de 1915.

Tont a sociant que la priesse de microbe publication s'est pas constant dans le sans dantifecto purprise, nous en avvisor pas moins de firepage de grand anomhe de cultures delitede et an appearence idelité que nous obtendons dans certain cas graves, non qu'il nome moisse. Nous version qu'il nome de la comme de qu'il faith aigne nos colorants ordinates n'icitant pas capables de los mettres en résidence et qu'il faith aigne nous desentais des la comme demande di sons ne comme de la c

Lor of e not permittere constantions, nom nous semmes past is question de avoir a ione particules animées de movements l'étaient pas de simple gramulations problemaiques et non des microbes. Más comme nous avons pa reteouver ces particules encore vivantes product ou orchia temps et jumqu'à tuti jours dans la même culture et, d'autre parti, retrouver ce microbiante dans les cultures chéennes à la suite d'autrement en la fait pas de doute pour eurs qu'il réglié this de ni mirobote. Le temps nous a remaplé jour personnéer t'étaigé de pour eurs qu'il réglié this de ni mirobote. Le temps nous a remaplé jour personnéer t'étaigé de pour eurs qu'il réglié this de ni mirobote. Le temps nous a remaplé jour personnéer t'étaigé de

.

Non a vons opéré et cherreré sans parti pris a ilése préconçues. Nons a vivos pas choiss on ca; jous a vons du des précionement de mais realistation de la casi possiblement de la finite précision de la servicion de la casi possiblement de la casi

Si, d'une façon générale, nos résultats concordent avec les conclusions des auteurs qui nous ont précédés, il en est certaines qui en différent et qui méritent, par conséquent, d'autant plus d'attention.

Proportion des hémocultures positives. — Sur les 198 femmes examinées, il en est 91 seulement chez lesquelles les bémocultures ont été positives, soit dans la proportion de 46.5 p. 100.

40.4 p. 100.
Nous avons constaté en outre que, dans 93 p. 100 des cas, les microbes rencontrés dans le sang appartenaient à une seule espèce. Ce qui confirme la doctrine classique d'après laquelle la fièvre puerpérale est'due le plus souvent au développement d'un microbe pathogène unione.

Préquence relative des différentes espèces microbiennes. — Voici comment se sont distribués les microbes pathogènes chez les şi femmes ayant eu des hémocultures positives. En établissant pour ces chiffres un pourcentage, afin de nous conformer aux habitudes, mais sans y attacher plus d'importance, nous obtenous les proportions suivantes qui indiquent la fréquence relative pour so des microbes renoutrés par nous dans le sang des puerférules :

On	trouve	le streptocoque.			dans 49 p. 100 des cas positifs.
	-	des diplocoques			- 18
	-	le staphylocoque			- 19
		le gonocoque, .			_ 8
	error	le pneumocoque			- 1
	81170	le tétragéne			- 9
	-	l'entérocoque			- 1
		le méningocoque			- 1
	-	le colibacille			- 3
	_	des diplobacilles			- 3
	_	un bacille éberth			- 1

On voit donc que le microbe rencontré de beaucoup le plus fréquemment est le streptocoque, mais qu'il n'est pas le microbe unique de la fièvre puerpérale, comme on l'avait enseigné aprés les travaux de Pasteur, Chauveau et Widel, dont on avait abusivement simplifié la doctrine. Doléris avait pourtant démontré, dés 1879, le polymicrobisme de l'infection puerofrale.

on a venus pas cherrich di déterminer à quellen espèces apparenantes les streptocorques en face desquela nous moss numes troverà. Estaire chi muit de californe Y Wied et de Basspon ne nous apparenant-lis pas qu'il ni y a qu'une espèce de streptocopque, avec copendant phalester vertiles qui themat simplements en mode de culture. Le streptocopque asprophic pest, per vertiles qui themat simplements en mode de culture. Le streptocopque asprophic pest, per de l'estate de l'organisme ou quant au viruelme e. 4 de cultie par les products de la beneficie de la culti-le part le l'organisme ou quant au viruelme e. 4 de cultie par les products de la beneficie résorbant, qui serait pathogine, e le streptocopque genéralit, qui ne le serait pau, bais pour notes part nous attellemen au viruelne cou les percinditire au atréponce Minologium, qui mons resorbant de la commentation de la comme

Époque des hémocultures et apparition des microbes dans le sang. — Il est intéressant de concert les époques du post-partum auxquéles on a jugé expédient de rechercher les microorganismes dans le sang. Ces époques ont cioncide, en ellet, la plupar du temps, avec une critique de la maladie, où il était uitle de chercher de nouveaux éléments de pronostic et, peut-fire, d'institure un traitements sépétique.

Voici, résumées en tableau, les époques auxquelles ont été faits les prélèvements de sang et le nombre de prélèvements effectués à ces mêmes époques pour l'ensemble de nos malades. Nous avons mis en regard le nombre des hémocultures positives et des hémocultures negatives correspondant à ces dates.

Avant l'accouchement, il a été fait : 1 hémoculture avec 1 résultat négatif,

Pendant le travail, — 2 — 2 — Pendant les suites de couches, 272 — 152 —

Les 272 hémocultures des suites de couches se répartissent de la manière suivante :

	,	Il a été	fait le									Bémocultures.	Résultais positifs.	Résoltats négetifs.
				es de c	ouche	٠.						3	9	1
	9*			_								19	7	1.9
	3*	_		-								90	6	14
	41	-									ì	18		9
	5.	-		_								16	10	ő
	6*	_		_		i.						94	7	17
	7	-		_								14	á	5
	8.			No.								20	5	15
	9*	-		_								13	7	6
	10											20	10	10
	11'			Post								17	19	5
	12"	-		-								15	6	0
	13*			_								6		Å
	14			_								10	-	3
	15	-		_								10	Á	6
	16	-		_								6		A
	17	-		-										
	18	_		447				•						
	19'	_									•	3		
	20"	_		_		•	•					3		:
	21"	mar.		_			•			•		3	1	
٠			Ann. 4	les suit					ř.		•	8	3	5
_	22	au 36*	jour c	ics sure	es de c	out					•	8		6
Ξ		au 43°	_						•			4	2	
		au 45°	_									4		
		au 57							•					
		au 37			_						•	4		4

On recommitte, par ce tableau, ce qu'il chi été facile de prévoir, que c'est suriout peus la sequine premier jour des suites de conches que les éhemocitures on été les pian nombreuses, autrement dit pendant la période où les accidents peurpéraux préentent le maximum de fréquence et où il y vauit le plus de mécassité à pour un diagnostie et se précomper d'un traitement. La diminution du nombre des hémocitures a été très semble à partir de order peup de la companie de la production de la principal de la partir de order peup de la comme de la préconduction de la committe que de la préconse de la partir de order de la partir de la partir de order de la partir de order de la partir de

Enfin, nous avons encore pratiqué, à titre de contrôle, deux hémocultures un an et un an et demi après l'acconchement chez deux femmes dont les suites de couches avaient été particulièrement graves et qui étaient revenues duns le service pour consulter. Ces hémocultures ont d'aillieurs été négatives. Les femmes qui ont été l'objet de ces hémocultures avaient été traitées ne l'autor-vascin.

ce unities par renorments. Si on examine les chiffres représentant à chaque date le nombre des hémocultures posities et négatives, on consiste qu'il est impossible d'en tirer aucune déduction utile. Il y aux lite, à l'avenir, d'édablir un rapport entre la date de l'invasion sanguine par les microles et l'époque où apparaissent les microbes pathogènes dans les lochies utérines. De ce rapprochement on pourra peut-être tiere des conclusions utiles relutivement à la gravité de la maladie,

total, nous empérators pour les présents d'après les réminist fournis par l'hémenditure. — Au total, nous empérators pour les pié meme examiles : 150 gérienos, 30 most et à résultats incomus, les malades ayant quités l'hépital sams être quéries. En admetant que pour une médit les q'arbitals incomus out été suivite de mort — equi partit devoir étre la vériel ai nous en japons d'après l'étad des malades à leur sortie de l'hépital — nous arrivons à un total de 30 décès eur qu'é fermant pour tempetale nous avon partique l'Étad des malades à leur sortie de l'hépital — nous arrivons à un total de 30 décès eur qu'é fermant pour tempetale nous avon partique l'Hémocolleur, e qui donne un

Sur ces 196 femmes, il y en a eu seulement qu cher lesquelles l'hémoculture a été positive. Or, ces 31 femmes ont fourni să décis et 3 résultats incomnus. Si nous admettons enorre que les 3 résultats incomnus uni fourni finatement a décès, nous obtenons 30 décès pour 5 ces, soit un pourcentage de mortalité de 33 p. 100 pour les femmes chez lesquelles l'hémoculture a été noullire.

été partire,

Quant au nombre des décès enregistrés pour les 105 cas de fièvre puerpérale dont les
hémocultures ont été négatives, il a été de a, soit de 8,5 p, 100.

Nous voyons donc que, conformément à ce que nous étions en droit de penser, la mortalité est plus considérable dans les cas où le sang charrie des microbes et, en fait, qu'elle est quatre fois plus grande.

Pronostic de l'infection puerpirale d'après la nature du microbe pathogène trouvé dans le sang. — Le strepiocoque a été rencontré dans le sang ches 35 malades : 31 fois à l'état de pureté avec 17 morts et 4 fois à l'état d'association avec » morts.

Ces chiffres sont trop peu nombreux pour être concluants. Ils nous permettent toutefois d'en déduire que la présence du streptocoque dans le sang, qu'il soit ou non associé, comporte une mortalité considérable de 54 p. 100.

La staphylocogna a été reacontri dans le sang ches 11 malades : 7 fois à l'état de pureté avec à morts et 4 fois à l'état d'asociation avec 3 morts. La mortailté globale de la fièrre pure-pérale à septiéennie staphylococique atteint pour nos 11 cat 63 p. 10,0,0 e qui est énorme. Etant donné notre petit nombre de cas, nous présentons ces pourcentages pour ce qu'ils valent, sans can tirer Autre conclusion.

Le dipiccoque a été rencontré 16 fois, dont 11 fois à l'état de pureté avéc 1 mort et 5 fois à l'état associé avec 3 morts. La mortalité totale causée par le dipiccoque a été de 25 p. 100. Le concocque a été trouvé dans le sang ches 7 malades, dont 6 fois à l'état de pureté

Le gonocoque a ete trouve dans le sang chex 7 mandes, dont o fots à l'état de pureté avec 2 morts et plus à l'état d'association avec le sisphylocoque suivie de mort. La mortalité globale pour le gonocoque est donc de 43 p. 100.

Le collègaille a été rencontré 4 fois, dont 3 fois à l'état de pureté avec 3 guérisons et 1 fois associé à un diplocoque avec 1 mort.

Le pneumocoque							,			rencontré	1	fois	a donné	1	mort
Le tétragène										-	2	_	_	3	guérisos
L'entérocoque .	٠									_	ı	Block	-	1	guériso
Le méningocoque	ė.	į.	į.	i	ċ			÷		-	ı	_	-	ï	mort
Des diplobacilles		i.	į.	į.	į.	ı	į.	ï	į.	-	3	-	_	3	guérison
Des bacilles éler	thi	fo	en	ter	ı.	ċ	÷	÷	į.	-	9	_	-		
Des petits bacille										_	9	_	_	3	_
Doe basilles area										_		_			manual.

Pronostic de l'infection puerpirale suivont l'époque à loquelle a cu lien l'interruption de la gentien. — Sur les 196 femmes infectées ches loquelles nous avons pecciéd. à l'himoculture, nous avons et à l'on acconciments à terme, sa acconciments prémiturés et 45 avortements, a mortalité par fièvre puerpèrale pour ces 196 infectées ches qui a 4té pratiquée l'hémoculture, cuil eta it dé positive no destites, a fourni les chiffres suivants de la fortier de l'acconciment de l'accon

Si au lieu de ne déterminer qu'en bloc la mortalité suivant l'époque de l'interruption de la gestation, nous l'envisageons en même temps d'après les résultats fournis par l'hémoculture, voiet les chiftes que neus chargons :

Hémocultures	positives.	Accouchements	à terme	Mortalité	36 p.	100
_	_	Accouchements	prématurés.	_	54 p.	100
_		Avortements			38 n	100

Nous ferons remarquer la grande mortalité observée après l'avortement, qui dépasse même celle de l'accouchement à terme.

Malheureusement, quelque importants que solent ces chiffres, ils ne nous donnent pas le renseignement précis que nous cherchons à avoir sur la possibilité ou l'impossibilité de la guérison d'un cas donné de fièvre puerpérale.

Relation entre l'apparition des microbes dans le sung et les frissons. — 11 a été écrit que les frissons coincident d'ordinaire avec une décharge microbleane dans le torrent circulatoire. Nous avons voulu vérifier cette coîncidence.

Or, de nos recherches, qui sont basées sur 20 hémocultures, il risulte qu'il ne partit pas yavel de relation nécessaire entre le frisone et l'euvaintsiement du sug par les microbes. Nous trouvans, en cité, to résultats positifs pour 13 négatifs. La présence ou l'absence de microbes dans le milles anaguin ne parait donc pas étre influence; par l'apparition du réson. En conséquence, le frison ne serait peut-être pas le résultat d'une décharge microbienne dans le torrent circulture.

Relation entre le nombre des frissons et les résultats de l'hémoculture. Conséquences au point de use du pronettle. — Nous avons pu conclure de nos chiffres que plus le nombre de frissons augments, pus cest fréquent l'envahissement du sang par les microbes, mais sens que le fait soit absolu.

On neut en déduire aussi que la coîncidence des frissons avec des hémocultures positives

On peut en déduire aussi que la colheidence des frissons avec des hémocultures positives entraîne un pronostic très grave, car 8 malades frissonnantes qui ont fourni des hémocultures positives ont donné 5 morts, soit une mortalité de 6º p. 100, tandis que celles qui ont fourni les hémocultures négatives n'ont donné que 1 mort, soit une mortalité de 10 p. 100.

Éliments de pronostic tirés des particularitis présentées par les microhes à l'examen microscopique. — L'aspect des colonies microbiennes et des microbes eux-mêmes présente de grandes différences suivant les cultures. Cos différences sont relatives au nombre des microbes, à leur dissostition. À passe de leur développement, à leurs dimensions.

Penvisagerai à la technique que nous avons employée pour faire nos cultures.

a. — Le nombre des microbes visibles sur les présentant plus considérable que

it es set tybu grave. Mist quant A prefeier dwartage et å flarer, per compile, un eldfire dott of proporativite une indication danden des promoties. In a y fant pas songer. Cent qu'en diet il set impossible, dans un trek grand nomine de cas, decompter les microbes qui recepte il culpius et anteneroge. Si opp ell a rèqueme de indomnère quand la sent data sin un son alle a flectent is disposition en anna que lure rjusisseur rend opaques et à la formation desquisit a suraffectent is disposition en anna que lure rjusisseur rend opaques et à la formation desquisit a suroritrate dans l'allamine cougule de man qu'en, cet as er encorte frejemennet. Il senit donc futile de rechercher vil cuisse un coefficient numérique de microbes au del daquet la llessa a fluide par que de la presentation de sur conference de la formation de la companie de la llessa a fluide par une con dans les con à nous sous mercine de succèssi. a numérition

des mércies fuil state millié parce qu'étée et sans accontinues et ve'it était par motivement liberaire de voil et la particule de veuil et le montre des miscrets et veuil était par motive de liberaire de voileir pagéerle à vivinieure ou l'illicatif de nous procincit agrée le nombre des microbes recomme dans le champ de microsope. A côt d'un sectour de la préparation où lies mécrobes recomment de sans des autres, best vaileire qu'et et se faite de complet, it elle d'untres mécrose sont lois à les suis de autres, best vaileire de complet, it elle d'untres déférments, le nome paises dont it et doctement impossible de déferment, maleure apprecimant évenuel, et le montre partie de l'entre de la completaire à le point des précisions. Que legification à le point des précisions des précisions des précisions de la comment de

Nou voici dene réduit, en clinique, à nous contenter d'une simple apprésistes de l'Abondune des haciéries à, constitue leur disposition en filaments distincte ou en anna, statiq qu'à estimer à vue d'oil l'épaisseur de ces annas. Ces renségmennts, force est de nous en constituer pour les besoins de la cidique, du moins à l'heure actualle; les nous permettent en tous ons de conclure que plus les microhes sont nombreux, plus les annas microhiens sont épais, et plus les pronotite est grave.

b. — Un autre élément de pronostic est fourni par le degré de développement des streptocoques, Quand on trouve de grandes chainettes à 10, 15, 20 cocé, que, par conséquent, le microbe a attétint en peu de temps dans les cultures un accroissement considérable, le pronostic est três mavuis. Les chapétets de grains peuvent être isodés ou tassés : on voit alors de tout le pourtour des amas microbless se détacher un vériable chevrée de chainettes.

Voici, d'ailleurs, comment les choses se sont passées chez quelques-unes de nos malades. A une première culture, nous trouvions du streptocoque sous forme de diplocoque associé à quelques chainettes de trois ou quatre éléments; puis, lors d'une seconde culture, les chainettes étaient plus fournies et plus nombreuses; elles l'étaient encore davantage lors d'une troisème culture; dans ces cas, nous svons vu presque toujours les malades succombre. On peut donc formuler un pronostic presque fatal si on se trouve ce présence de semblables constatations.

Au contraire lorsque, dans une nouvelle culture, le microbe ne se présentait pas sous la forme d'une chaînette richement pouveue, le propostic était, en général, favorable; il s'agit

donc là d'un fait de grand intérêt clinique.

Femil-fire s-td anni une certaine importance as point de vue hacticiségique propriem aid. On puis a demander, en diet, les diplicoques que non avons renomenés à fin-quemment dans nes préparations, ne sont pas une première plane de directopement in averagement dans servent de la commentation de la condition de la commentation de la condition de la condi

suivant. Cardine de cambie de contra de contra

Il nous parali done tris legique de considére les diplocequies comme des streptocoques on arrivés à leur compile développement, et en admettat cuté conception, nous ous rapprochous encore de la doctrine classique. d'appès lapseille le streptocoque serait le véritable agent pathogène de la fevre puerprinci. Si nous relansesses, ou effect, dans le malen group, les streptocoques et les diplocoques qui figurent dans notre tablesse des microbes de la fiére puerprinci. Si nous ordinantes de la microbe de la fiére puerprinci. Si nous ordinantes des microbes de la fiére puerprinci. Si no con descens un apourchang de 6 gi. no con descens un aproximação de la fiére puerprinci.

c. — Les dimensions des éléments microbiens varient aussi beaucoup. Il est des strepto-coques gros, il en est de moyens, il en est de très pellis. Les microbes de ces diverses dimensions pervente se sucoéder loré des cultures successives. Mais nons n'avons guére observé que la substitution de streptocoques plus gros à des streptocoques plus pellis et non le cas inverse. Cette substitution est d'alleurs fonction d'un navaries promonties.

Nots ne pencora pas qu'il s'aglass là d'une modification morphologique en rapport avec une différence de conditions de culture, cer no milleux de culture sont ratio disculpare en tout toujours dés préparés par les mêmes mains avec le plus grand soin. Nous estimons donc qu'il s'aigt plutid de différences affectual déjà le streptocque dans les sang de la madade et que, par conséquent, nons nous trouveus en présence d'une modification biologique véritable de l'agent publicque et qui est fonction de l'aggravation de la madade.

Relations entre les microbes du sang et les microbes des voire génitales. — Les microbes du sang, chec les femmes atteintes de fiévre puerpérale vraie, proviennent sans aucun doute de ceux qui ont envahi les voies génitales et particuliférement l'utéros.

Chez une accouchée saine, il n'y a pas de microbes dans l'utérus. Chez une fébrile, au contraire, la cavité utérine renferme presque toujours des micro-organismes. Non toujours coependant, car, encore dans ces derniers temps, nous avons pu examiner le contenu de l'utérus

ches quelques accouchées fébriles et nous l'avons trouvé stérile; ces femmes ont d'ailieurs guéri. Il ne s'agissait donc pas de fiévre puerpérale proprement dite. Dans le sang on ne trouve nas de microbes qu'on ne puisse trouver dans les lochies, mais

on trouve toujours dans celles-ci les micro-organismes du sang. Toutes les fois que nous avons

examiné les lochies utérines, nous avons pu vérifier l'exactitude de ce fait. Une fois cependant nous avions cru trouver une exception à la règle dans un cas d'infec-

tion puerpérale où le sang nous avait fourni, dans les cultures, un tétragène pur indiscutable. Nous avions examiné une première fois les lochies utérines de la malade et nous n'y avions pas rencontré de tétragéne, ce qui nous avait fort surpris. Mais à un nouvel examen pratiqué le lendemain et auquel nous avons apporté une attention toute particulière, nous avons pu constater qu'il s'agissait d'un utérus bifide ; or, l'une des cornes utérines, celle précisément dont nous n'avions pas constaté la présence la veille et dont, en conséquence, nous n'avions pas requelli les sécrétions, nous a fourni des lochies renfermant du tétragène à l'état de pureté. Rien ne ponyait nous démontrer plus positivement l'exactitude de la proposition que nous avons formulée.

Mais tandis que les lochies peuvent contenir plusieurs espèces pathogènes, le sang n'en contient ordinairement qu'une scule. l'utérus avant agi comme un filtre d'élection et le sang annés lui. Quelquefois, cenendant, comme nous l'avons indiqué, deux espèces microbiennes peuvent coexister dans le torrent circulatoire.

La présence de pathogénes dans l'utérus n'implique pas fatalement la présence de pathogènes dans le sang, et les malades peuvent mourir sans que le sang contienne de microbes. Néanmoins c'est dans les cas de bactériémie que la flévre puerpérale est la plus grave.

L'examen du sang a donc plus de valeur au point de vue du pronostic que l'examen pur et simple des lochies. Cependant on s'est surtout préoccupé jusqu'ici en clinique de la microbiologie des lochies et c'est d'elle qu'on a tiré des conséquences relativement au diagnostic. au propostic et au traitement des infections puerpérales. Mais il paraît évident que le diagnostic de la senticémie est plus précis quand il est fait directement par la recherche des microbes dans le sang et que grâce à cette précision on dispose d'un élément plus solide de propostic. A ce propos, il n'est peut-être pas inutile de faire remarquer encore que très souvent on parle des microbes de la fièvre puerpérale sans spécifier s'il s'agit de ceux du sang ou de ceux des lochies et qu'ainsi on donne à penser qu'on les considère indistinctement les uns et les autres comme des pathogènes. Il y a là une imprécision regrettable et, ce qui est plus grave, une inexactitude, car si les microbes trouvés dans le sang sont nécessairement pathogénes pour la malade observée, il ne s'ensuit pas que les microbes des lochies le soient au même titre, certains d'entre eux y vivant à l'état de simples saprophytes sans faire acte de virulence et restant sans intérêt. La connaissance des microbes du sang n'empêche d'ailleurs aucunement de rechercher la nature des germes qui pullulent dans les sécrétions génitales; cette recherche complète l'examen clinique.

Conclusions. - En résumé, si, au cours de l'infection puerpérale, ni l'examen du pouls et de la température, ni les signes locaux, même complétés par l'examen bactériologique des lochies, ni les modifications de l'état général, ni les modifications histologiques du sang, ne sont des éléments suffisants de pronostic, pouvons-nous compter sur les résultats fournis par l'examen bactériologique du sang } ll ne nous semble pas qu'on puisse à l'heure actuelle en tirer plus que des probabilités. Mais encore ces probabilités viennent-elles singulièrement renforcer toutes celles qui ont été fournies par les autres procédés d'examen. C'est ce qui résulte des conclusions suivantes que nous nous sommes cru autorisés à formuler.

La gravité de la septicémie est fonction de la rupidité et de l'intensité du développement des microbes dans les cultures du sang, du nombre de ces microbes, de leurs propriétés hémolytiques et, s'll y a hémolyse, de la précecité de cette hémolyse, toutes conditions qui indiquent leur virulence.

La prisence de microbes dans le sang n'implique pas nécessairement une terminaison fatale de l'infection puerpérale, mais cette présence aggrave le pronostic, car elle entraine une mortalité de 33 p. 100, tandis que la mortalité puerpérale n'est que de 8,5 p. 100 si le sang cet

resté stérile.

Corque la septicimie é accompagne de frisons, la mortalité atteint le chifre de fu p. 100, di le sang renferme des microèses, undis qu'elà res que de 10, 10 o de 10 sang est séclir, le steplaceque est l'agent des formes les plus graves de la septicimie perepriale, qu'il soit à l'état pran de l'état d'association. Mais d'autres microbes, en particulier é subplyèceque et le genocoque, qui se rencontrent le plus fréquemment après lui, s'accompagnent également de sesticimies mortelles.

On ne rencontre le plus souvent dans le sang qu'une seule espèce microbienne, rerement

des associations. Il est probable qu'il s'y associe encore des anaérobies.

Four pickier dan le sang, le microbes doivent franchir le harrière astrina, ce qui des un premier obstacte, Quand li sont enventi le terrent circulative, leur vitalité reconstre un adversaire dans le prepriété bactéricité du sérum, à laquelle vieux s'ajoutre le pouvole palaçaite des globales dans le leur dans qui fami de sérum, à laquelle vieux s'ajoutre le pouvole palaçaite de globale dans le sang que dans certaines conditions, puisqu'ils ceut d'abserd, pour parvenir, un obstacté à viauxe, et qu'essaite paur y viers la devien cu les dies donsés du un vieuxes aptiché, on se treuvre en présente d'un saug affibil dans sus peopriétés biologiques. Cet cette aprime de la vieux de la constituir de la constituir de la constituir de la constituir de la sécule de la constituir de la constituir

Voilà donc les résultats de nos constatations. Certes, nous aurions aimé que nos conclusions pussent être plus fermes et plus absolues. Mais nous avons dû nous contenter des déduc-

tions logiquement permises.

On pourrait croire que tout a été dit et définitivement établi en ce qui concerne la bactériologie puerpérale. Nous ne le pensons pas. Néanmoins, nous pensons qu'une étude telle que la nôtre, portant sur un grand nombre de fatts non choésis, n'avait pas encore été entrepiere si nous en connaissons l'insuffisance, nous estimons qu'elle n'en présente pas moins un double indrét tilique et bactériologique.

qual ná douta, nos reclarciose prevent être critiquies. On peut nous objecter, par exemple, qua la foçon dont nous aven caractéries de micro-ceptamiens est lausilitante un point de vue exiciatifique par ; que nous nivosus pas enterpris toutes les recherches tudispussables pour isoler de caractérier charge microle, dans chaque cas, per la défermitation de tous se creactères bélogiques et par les tincculations aux nimitants ; que, de para, mest rivos pas dist pour chaterior de la companie de

4. - La septicémie puerpérale gonococcique. - In Poussix, Thèse de Paris, 1918.

 Le gonocoque peut déterminer chez les accouchées toutes les formes de l'infection puerpérale, y compris la septicémie avec ou sans localisations et dont la gravité est exception-

nelle. Nous avons traité par les auto-vaccins quelques-uns de nos cas de septicémie gonococcique.

Vaccination par auto-vaccin dans la pyohémie puerpérale. In Averire: Des pyohémies symbiotiques par vaccination antitoxique, Thèse de Paris, 1917.

Il figure dans cette thèse une observation datant de 1916 et où j'ai employé avec succès l'avec l'Émoulture. Le sang contensit de nombreux streptocoques. La malade avait contesté une flèvre puerpénale très grave à la suite d'un avortement provoqué.

6. — Vaccinothérapie dans l'infection puerpérale. — In Anam, Thèse de Paris, 1921.

Depuis 1946, Ju fait prieparer pur mon cled do hiboratolre, assoi souvent que cela nome de la cita jossibile, des autorocettus avec els homeolitures positives des margorierals set je m'en sais servi pour traiter me malades. Le reprode qu'en peut à juux ettre adresser à je m'en sais servi pour traiter me malades. Le reprode qu'en peut à juux ette de disje consistie rette qu'en leverier tree lors qu'en jeur se perfoinnie est disje consistie taté et d'est pourquei je n'ai pu c'ét aussi satisfait des résultats obtenus que je r'avais septies pur l'absonitaire ne donne pu toujeures et revintats poulés, de qu'en des qu'en peut par l'ancient est de la fierre purépie qu'en peut principaire ne donne put soloques et revintats poulés, de qu'en resident que passa de la fierre purépie peut peut peut de la fierre purépie de l'appende de la fierre purépie de l'appende de l'append

Annai sig-fitti prépares du vaccia avec les behácultures, les behins ayant de trecessible and de l'alteure nous sur les cit. On trever constamment dans l'auferus le germe publiquie qui sera pius tard dans le sang. Il est arlien asser fréquent égri soit à l'êtrà de puret dessi es des cue totte presenties jours de la maldine, entreit quant l'air plus de la representation par la la maldine, entreit quant l'air plus de la representation par la la representa plusquie de recentri à sur voccia prépare è ente increbe précionaimat dans l'air est expendate plusque de recentri à sur voccia prépare è une inscribe protentiant d'un reschient avait les générations de l'inscribent extra la génération de l'articule en é templete per consépert cilière di se produce avait la génération de l'Inscribent et d'un récent en l'air de la produce avait la génération de l'Inscribent de l'inscribent de l'inscribent en de l'aire present avait la génération de l'inscribent de l'inscribent de l'inscribent de l'inscribent de l'inscribent avait la génération de l'inscribent de l'inscribent de l'inscribent de l'inscribent de l'inscribent avait la génération de l'inscribent de l'insc

Adm no dome le feinlait que de quatre cas de Bèvre perspirale grave. Ches les deux femmes qui ont agravil. Il n'y avait pas de microde dans les sang, mais il y avait du sterptocoque en chainettes dans les lochies. Ces dura fremmes furent soumises aux imjestions soincentainés de vaccin du deuxième au quatrieme jour après le feblut de la malchie, tandiq que, ches les deux femmes qui com mortes, le trattement par le sicci-sencin si à tés appliquel que del deux premières malches l'agent de la supérion.

C'est avant la réalisation de l'état aspticémique que le traitement par le vaccin doit être employé, étal-bedire à la plane caractérisée par une hémocaluture négative et une locidicaliture positive. Le vaccin ou atténuere la virulence des microbes utérises, ce qui amiente la guérison, ou mettre le sans du sujet dans un état réfractaire à l'Invasion microblenne et, empéchant le évéloppement d'une septichem, lo calignera la maladie. Le stock-vaccin n'étant pas spécifique du mierobe propre à la malade, je crois qu'il est quand même indiqué de préparer un auto-vaccin avec ses lochies et avec sen sang et de l'employer en substitution du stock-vaccin, qui n'aura été qu'un médicament de secours et d'attente. Il me parait également logique d'employer le stock-vaccin, dont l'innoculté est réelle, à tites concludations chet les accombles eu un interna excite de l'infection intéréures.

V. — RÉTENTIONS PLACENTAIRES

De la dilatation de l'utérus à l'aide du ballon de Champetier dans les oas de rétention placentaire, après l'avortement. — In Boungouxe, Thèse de Paris, 1891.

Cacurettage de l'utilivas postrpéral n'offre pas de particulariés, s'il ne reste dans la cavité utilirine aucune partie importante du placenté. Dans le cas contraire, la curette, qui manucurre à l'aveugle, post déterminer des hémorragies graves, en atlaquant des cotylédons placentaires sans les détacher entiférement; de plus elle expose à la réfention de morceaux plus ou moins importants de placents qu'elle a été linhabile à entraite.

Ces pouqued j'ài proposi qu'avant de recourir à la currete, on dilute au préabile priferes dans les cas de réention placeaties epois l'avevainent et j'emploie dans o has ties petits habion incompressibles de Champetier de Ribes. Gétes à cette dilaution, il est possible de pleistre dans l'ultras ave le doigt et on sentenante de s'assurer da in présente de placeate, derivent nécessible par suite d'une deliérence trop intime des cotytédons à la parei utérine, oberient nécessible par suite d'une deliérence trop intime des cotytédons à la parei utérine, poètre la currete au bos cardoit.

Mais ce n'est pas tout : le ballon agit encore comme agent excitateur de la contraction utérins, si bien que, l'utérius venant à se contracter, les phénomènes habituels de la délivance se produisent et que le placents se décolle pour ainsi dire spontamient. Il est alors expusis derrière le ballon. C'est en tout cas ce que f'ai maintes fois observé. On neut dire qu'on a réalisé ainsi une déliverae prococsée. Aujourd'insi cette facon de

procéder, dans la rétention placentaire post-abortive, est de pratique courante.

Rétention placentaire dans un utérus fibromateux. Bull. Soc. Obst., Gynéc. et Péd., 1910, p. 325.

La rétention était due à des adhérences placentaires et à la rétraction de l'utérus, dont la cavité était tapissée de bosseburs dues su fibrome. Le fostus s'était présenté par l'épaire, l'out avait été rompu au début du travail, la malade était dans un état grave et cependant elle vensit d'accoucher spontanément quand je la vis. Je jugeai nécessaire de pratiquer l'hystérectomie.

Le filteres avail une disposition très particulière. Il dait en quelque sorté dait sons la moqueux dans touts d'échoulés de cille-de, d'échoujeà en disposition de le couche la plus interné du reyendre, à léun qu'un titue de la course de la plus interné du reyendre, à léun qu'un titue de la maqueux. En certain point, il précentair in apeut parquienz. En faite d'échoulantes impérions de s'entre métide dans ules de désintances de la mateir de la

Sur la fréquence et le pronostic des avortemente. In Anoxsons, Thèse de Paris, 1914.

J'ai fait relever dans mon service le nombre des avortements et leurs conséquences. Ma statistique montre une augmentation constante du nombre des avortements d'une année sur l'autre. C'est ce que tous mes collégues avaient observé et c'est la raison du cri d'alarme roussé nur Délris, L'avortement constitue un danger social.

Les complications immédiates sont fréquentes, souvent graves, et la mortalité est supérieure à celle de l'acconchement, our elle est de 2,2 o/o et s'élève à 14 o/o chez les femmes qui ont avoit évoir été l'objet de maneuvres criminelles.

Il sersit utille et même nécessaire que les femmes fussent averties des dancers sérieur

qu'elles courent en se faisant avorter.

4. - Secret médical et avortement. - In Jacquinux, Thèse de Paris, 1010-1011.

Après une étude trés approfondie de la question, appayée sur des documents juridiques, mon élève Jacquemin, à qui j'avais inspiré le sujet de cette thèse, a énoncé les conclusions suivantes :

vantes:

u Toute tentative de répression du crime de l'avortement se heurte aux difficultés de faire la preuve de l'acte délictueux et surtout au devoir strict qu'a le médecin de ne pas réveler ce nu'll neut aportendre touchant l'état de se malades.

« Le secret médical, né de la conscience des médecias, est l'une des bases de l'ordre social. Quelque grand que soit le désir de poursuivre l'avortement, on ne saurait relever le praticien des règles traditionnelles de l'art médical, une telle tentative ne pouvant qu'aboutir à des désantres sociaux.

désastres sociaux.

« Un reméde efficace est dans l'application de lois protectrices de la mére et de l'enfant et dans l'éducation de la société. »

Accouchement prématuré criminel. — Soc. d'Obst. et de Gynée., 1919.

Cles une femme accouchant prématurément à 6 mois 1/2 et dont le col avait une dilatation de la largeur d'une piéce de deux francs, j'ai retiré de la cavité utérine une éponge préparée qui était longe de 1 : centimétres et qu'on avait prise pour un cotylédon placentaire. La femme niait avoir subi aucune manoeuvre,

temme mait avoir sun aucune manouver.

J'ài rapproché ce fait de deux autres du même genre que j'avais eu l'occasion d'observer
et j'al attiré l'attention sur le déplorable état d'esprit actuel qui pousse certaines femmes à interrompre leur gestation même à une époque tardive et ne les fait pas recuier devant un acouchement prématuré provoqué criminellement, dans l'esporje une fenant ne sera pas viable.

NOUVEAU-NÉ

I. - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE

Recherches relatives aux dimensione du membre inférieur ohez les nouveau-née. — Annales de Gynée., nov. 1803.

Ces recherches out été entreprises à propos de l'abaissement du pied dans la présentation du siège décomplété, mode des fesses, délà engagée dans l'excavation.

Les mensurations ont été faites avec un compas métallique à glissière, tant sur des ouveau-nés vivants que sur des fœtus morts ; mais il n'entre dans les tablesux que les mensunations prises sur les enfacts vivaots.

" Segment fémoral. — Ce segment fémoral a été mesuré de la partie la plus éloignée du grand trochaoter à la face antérieure de la rotule, dans la flexion à angle droit de la cuisse sur le bassin.

Voici le résumé de ces mensurations :

47.	PROFES (DES ESPANS	m.	NESSURATIONS	SOUTH OF STREET
4.500		A	4.000	6	11.7
4.000		*	3,500	18	11.0
3,500			8.000	13	11,0
3,000			2,500	19	10,8
			2.000		10.1

Si l'on voulait ne teoir compte que de la longueur du fémur, sans y faire perticiper la rotule. Il faudrait de chacque de ces mesures retraccher ; centimètre.

"Segment tibial. — La mensuration a été prise pendant que la jambe était fiéchie à angle droit sur la cuisse et le pied à angle droit sur la jambe. Les deux branches parallèles du compas à glisistère oct été appliquées, l'une sous le talon, l'autre à la partie inféreure de la face antérieure de la cuisse, au niveau des condyles fémoraux, c'est-è-dire au point le plus élaires du talon.

	POEDS E	HE ENFANTS	ET.	NOMERS 140 NESSCRATIONS	LONGUEUX MOTESSE DO SUGREST THEAL
4.500		à	4,000	3	18,5
4,000		*	3.500	7	11,9
			3,000	11	. 13,4
3,000		* ,	2.500	9	. 11,6
2.500		*	2,000	5	11,9

En comparant ces dimensions à celles du segment fémoral, on voit que le segment fémoral est toujours plus petit que le segment tibial, mesurés l'un et l'autre comme je l'ai dit, et que la différence varie avec le poids des enfants, ainsi que cela résulte du tableau suivant :

ET-	PÓREM D	DEPTHEFACE EXTER TA ASSOCIATE BUT SECRETAL PROPERTY DO SECRETAL PROPERTY.		
4.500		à	4.000	18 millim
			3,500	
			3,000	
3.000		*	2,500	. 8 —
2,500			3,000	

La température chez les nouveau-nés. — In Benvann, Thèse de Paris, 1897.

nal pitristure (stalt pauve en recherches sur en sujet; sued avais-je souvant été embarnas part répondre catégoriquement aux élèxes qui suivaiset a service de la Mestenité de l'Héde-Dien, quand la lu n'interoguelent sur les indications de la mise en couveus, fournies spécialement par le juris de prématurés. Car i est digne de remayen que les nombareux travaux pubblés sur la couveus en rendremant guise de recherches presonnéels sur cette important question de la temperature des nouveaus-ins, alors pourfauit que l'indication primerblisé de la couveaux se treuve précisionnel dans l'atthibutionesse de du confediteution de journe officiale, des l'autorités de l'apprés de l

No recherelae ont porté systématiquement sur tous ou presque tous les enfants nés dans les service products placieurs semantes condecutives; els out truit à plus de trois conts nouveursés, à terme ou avant-terme, quel que ful leur état de anait. Toutefois il n's été fait mention que des radiants se présentant pas de madalie déclarée, de sorte que les concultours aux mention que des radiants se présentant pas de madalie déclarée, de sorte que les concultours de forme ou avant-terme.

Le fotus présente pendant l'accouchement une température de 6 à s' dixièmes de degré supréseure à celle de sa mère. Puis, auxilité après la naissance, sa température x'abaisse brusquement de 1,5 degré en moyenne, pour commencer à remonter après la dousième heure, et cuivre dans la phase de réporation thermique. L'abaissement de température est d'autant plus marqué que les nafants sont plus petits.

L'ascension thermique dure de quatre à cinq jours, autant à peu près que la période de dimution de poids de l'enfant. Elle aboutit enfin à une phase de température à peu près constante, pendant laquelle les oscillations diurnes s'effectuent autour d'une température moveance dout la hauteur depond du dorré de dévelopments du forfant.

moyane sout in neuteur depend du depré de développement de l'orfant.

C'est là un fait important sur lequel l'attention n'avait pas été suffisamment attirée.

Ainsi, chez les gros enfants de 3,500 gr. et plus, le plateau est au-dessus de 57; chez les enfants de 2,000 å 3,500 gr. le plateau est entre 50° et 37; et enfin la courbe générale est au-dessous de 30° chez les enfants de moins de 2,000 gramment de 20° chez les enfants de moins de 2,000 gramment.

L'influence de la mise en couveuse sur la température des neuveau-nés est évidente. Sur 15 cas rapportés,

Je pense donc qu'en dehors des autres indications consacrées (selérème, etc.), la comunus doit être ordonnée toutes les fois que la température du nouveur-né est inférieure à la température moyenne physiologique des enfants de même poids, telle que nous l'avons fixée dans notre travail.

3. — Couveuse électrique. — Société obstétricale de France, 1910.

J'ai fait construire une couveuse à chauffage électrique qui me paraît donner une sécurité absolue. Elle est fondée sur un principe tout nouveau, que J'ai exposé à la Société Obstétricale de France.

Il est arrivé que, par suite du non fonctionnement ou du défaut de fonctionnement des régulateurs à gas ou des interrupteurs électriques, la température dans les couveuses ait atteint des chiffres très clerés au grand dommage des enfants qui y avaient été placés. Tous ces appareils peuvent être en défant à un moment dommage des placés.

Anno reis, en rei par l'intensité du courant qui est principalments inferenante, mais lain la température à l'Inférieur de la coureme i c'est fle qui doit nous guider et ce qui abien la température à l'Inférieur de la coureme i c'est fle qui doit nous guider et ce qui l'Ad donc filt l'active de l'activ

II - VICES DE CONFORMATION

Luxation congénitale de la hanche chez un nouveau-né. Revue d'Orthopédie, s' a", t. vt.

Les invations conguistates de la hanche sont rès ecoprisonal-fement observées de la moressand. Si on les recharchaid de pair plus, peut-les en invorestion un puis grand noubles. Escore faudusi il que la differentation du membre libériour madule foir millamanment que que la régarda de la compartie de la compartie de l'entre de la compartie de la com

or you en marque d'abord c'est na carbé de dévolopment, copendant lèger, du musiles inférieur gauche correspondant à la l'avacide, arrêt potrant églement sur la metilé gauche du basifia et indice sur l'alterna secci. A la fisse, à la cuise et à la junke questes, tesa les basifia et indice sur l'alterna secci. A la fisse, à la cuise et à la junke questes, tesa les de ven histologieme, le musiles présentes de leilous reppetats de légitement de l'écalier, et les surfs sont moies notement fascicalés. Le queue striculair recovere une grande échante de la fisse lilique actern. Se cardi éet descous ploup pacieure per logic la tile de fisses, de la fisse lilique acterns. Se cardi éet descous ploup pacieure per logic l'at tile de fisses, qui correspond à la fisses. Illupen, tostes deux séparées par le sourcil oxipielles, déporre de qui correspond à la fisses. Illupen, tostes deux séparées par le sourcil oxipielles, déporre de promitée et à pleis saillant. La tête de fisses, rippe partie que de col sisse, qu'elle, carronne un col varidinestaire, d'irigi presque horizontainents, et reliée par un telle gent de légie lègnement end que de éché sain le plus gautes ent survan évins.

On constate donc deux faits importants en ce qui concerne la luxation congénitale :

'une cavité cotyloide insuffixamment développée, spécialement en hauteur, s'une tête fémorale trop volumineuse par rapport à cette cavité. C'est ce qui résulte des chiffres suivants :

Cité sain.

Cavité cotyloïde Tête du fémur	hauteur —	15 11	m/m,	largeur	11 10	m/m. —
G	oté malac	le.				
Cavité cotyloide, Tête du fémur	hautcur	9		largeur	8	m/m.

Si, pour une articulation saine, la tête fémorale a des dimensions de 1 à 2 m/m, moindres que celles de la cavité cotyloïde, pour notre articulation malade, au contraire, la tête du fémur présente rien que dans le sens vertical une hauteur qui est plus du double de celle de la cavité cavisité.

Fai attribué l'ensemble des lésions, portant sur le membre inférieur gauche et la moétié correspondante du lassin, à un arrêt de développement conscetuif lui-même à la maladié as système nerveux central qui a produit l'hydrocéphalie. Le premier effet de cette maladié a porté sur les nerrs qui se sont incomplètement développés et d'où sont résultés les troubles teophique des muscles et des articulations, celle de la hanche et du cond-enhel.

Anni, la luxulica conglicitale de la hanche représententi i cil a réscrion locale de l'articles location coxo-fiencente ous l'Indiances de trouble trophique qui a attent le membre inférieur, de même que le pict-bot varas équia représententil l'éffe de ce trouble trophique sur le sarticlation du co-desjoid, et la déglieracione de Zaules, on effe sur les mensions. Fontes ous léations du co-desjoid, et la déglieracione de Zaules, on effe sur les mensions. Fontes ous léctous suméries une origine commune; elles ou différencies qui ont leur leurs manifestations des después des communes de les conférences, qui ont naturellement en rapport avec les particularités annoulempes des organes désences, qui ont naturellement en rapport avec les particularités annoulempes des organes des comments de la conférence qui ont naturellement en rapport avec les particularités annoulempes des organes des comments de la conférence, qui ont naturellement en rapport avec les particularités annoulempes des organes de la conférence, qui ont naturellement en rapport avec les particularités annoulempes des organes de la communité de la comment de la conférence de la comment de

2. - Absence congénitale du fémur. - In Paudomme, Thèse de Paris, 1911-1912.

Sur le sujet que j'ai observé, né par le siège et bien portant, la lésion était unilatérale. La cuisse paraissait manquer complètement, si bien que la jambe, qui semblait s'insérer directement sur le bassin, était fléchie sur lui à angle droit. A la missance le fémur perait donc abnent, mais non aplanic définitive est rocapitamente. L'abnence totale du fémur un reist donc par séelle, el le rois qu'apparente l'accame chiaque assais bien qu'i la rediographic, cor l'ossification du cartilage fénoral realimentaire n'est pas econoc commencie. Il estate, en effett, une ébauche cartilagenesse dans laquelle apparaîte au boist de quelques mois un poist d'ossification. Jamais oppondant le fémur ne présente le développement du férmu roma mais less ou de la partie sont bien cartille.

Imperforation de l'intectin grêle chez le nouveau-né. In Thèse de Ducaos, Paris, 1895.

Dans cette thèse, Jai relaté un cas personnel d'imperbention congeliabile de l'asseine. Lenfant qui fait le supire de cette deservation autivigencer et parts hier conferent. Deux Jours agrès la missanne. Il ris pas encore espaile de méconium, avaid difficiencer de tentant de la compart de de servat per l'acceptant de la compart de jour. A l'assipale, on tereur une coldification compilet sur le trajet du Jijunum, avec une dilution descene de la protint de l'interit que de statos en anone, il une réseation considérable la conference de la conference de la compart de la compart

Dans le cas particulière, la vie de l'enfant n'eût pa être assurée que par le rétablissement de la continuité de l'intestin; certes, une opération palliative, telle que l'opération de Little, eût blen permis l'évecuation du contenu de la partie supérieure du tube digestif, mais comme la plus grande étendue de l'intestin n'eût pas fonctionné, la digestion et l'absorption eussent été insuffisantes et l'enfant et du quant même succombé d'inantition.

4. — Vices de conformation multiples obes un fotus. Hernie disphragmatique congenitale. Communication des deux ventricuies du cesur. Anomalie de l'acert cei des gres valsseaux. Bec-de-lièrer blatéral compliqué. Trois germes d'incisives de côté; la fissure passe entre l'incisive médiane et l'incisive externe. — Bulletins de lo Scodid and, 1,889.

ar sa societe anat., 1899.

L'acrte semblait naître du ventricule droît et ne communiquait pas avec le ventricule auche. De ce dernier pariait seulement un canal assez étroit, présentant deux valvules sigmoides, et qui se bifurquait juis haut pour fournir les deux artères carotitées.

L'examen du bec-de-lièvre a été fait par M. Broca et confirme l'opinion d'Albrecht. Le tubercole osseux est formé de deux petites masses juxtaposées, mobiles l'une sur l'autre. Chacum d'elles renferme deux incisives. Les mondes dentaires postérieures renferment deux molaires, le canine, une incisive assez mai formée, mais cependant bien reconnaissable.

5. — Malformations ohez un fostus de six mois. — Bulletins de la Société anat.,

Ces malformations portaient principalement sur le système nerveux et sur le cœur.

Hernie diaphragmatique congénitale par arrêt de développement du diaphragme. Absence de la moitié droite du muscle. — Balletins de la Société anat., avril 1885.

L'arrêt de développement du disphragme portait aurtout sur la moitié droite de ce mustle, mais à gauche, le vice de conformation existait aussi, car on y remarquait un orifice grand comme une pièce de « france. Dans le thorax, on trouvait à droite le foie et le paquet

intestinal, à l'exception du duodéman et du côton descendant; à gauche, la rate.

La plèvre périentait, à droit, une disposition tére porticulière : de niveau de la parcé
interne (foce droite du médiatin) on voit la plèvre envoyer derrière le périencée un grand prolongement en cul-de-sanç qui passe metel Parcés tuites en avant et l'orsophage situé en arrière, prolongement qui fait une suillie d'un centinaire environ dans la partie gauche du thorax; les
deux ribèvres nout douésées en ce notal. « dette diuncition de la nièvre, me Tratés charrely
deux ribèvres nota douésées en ce notal. « dette diuncition de la nièvre, me Tratés charrely

ches un nouveau-né, avait fait, pour l'adulte, le sujet d'un travail de MM. Quésu et Hartmann. 7. — Tumeur du panoréas chez un fostus de sept mote, mort-né. Balletins de la Société anni. Inillet 1889.

Cette tumeur était constituée par le pancréas très hypertrophié, d'une dureté cartilagineuse, homogène à la coupe, et offrant en son centre un canal très dillaté, terminé en œœum, et dans levrel on pouvait introduire une sonde canaclée.

III. -- PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

 Vagissement intra-utérin. — In M[∞] Havav. Physométrie pendant le travail, Ann. de Grade., 18o3. p. 34.

Au solidi une scule folds de phinomènes ners, le vaginement intro-utéria. L'entait se prisentait per le siègne i dilitation deux compiles, frincionisi in main dans rutires pour absisser un pied que l'amensi à la vavive. Aussité le perçue, venant de la profondeur de l'utérius, un broil étrançe, qui se réplei une dialitant e fois, à internèt requiler. Il domait l'impréssion d'un saughoi ou de cen inspirations broyantes que sont les premières inspirations convision d'un saughoi ou de cen inspirations broyantes que sont les premières inspirations convicient de l'amensi d

Ce fait prouve: 1º que de l'air peut pénétrer dans la cavité amniotique, au moment où l'accoucheur y introduit la main, 3º que, soit la souffrance du fotus, soit l'excitation peut suit provequé le réflexe respiratoire et, en conséquence, des inspirations profondées et convulsives qui, grâce à l'introduction d'air dans les voles respiratoires, avaient put deveuir sonores sous la forme du vagissement intra-utrifin.

Je ne sais comment étalent pommon su moment de la naissance na s'ils contenaiont de l'air, mais cela est probable, si Jen juge d'après les constantions nécroscopiques qu'il m'a été donné de lites eur des enfants mores à la fin du travail ou pendant l'extraction au forcepe ou au basiotifie, et pour lesquels aucune cause d'erreur n'aunti pu provenir d'un commence de purtéfaction. Or, che nombre de ces enfants, les noumes, contensité de l'air et

qualque tranches de pounton surrageaine sur l'eau. Les nons sérées se vient de préférence que post sanérées set pountous, sur l'eau. Les nomeste, les does médiations et les seissures inter-te labaires, il où est môndre le s'éstates openée à l'entrée de l'air. Une fois même trant l'entrevé, es e caminant, quelques minutes separées on extraction, des pountons d'une afant met lu streve tetés heures parametes de parameter de l'entre de l'air. Une fois même trant le situation de la comme d'une parameter les parametes de parameter l'entre l'entre de l'air. Une fois même trant le traver, tetés heures de l'air. Une fois même de l'entre de l'air. Une fois même traver le l'entre le l'entre de l'air. Une fois même traver le l'entre le l'entre de l'air. Une fois même traver le l'entre le l'entre l'e

Plaque d'alopécie consécutive à la compression prolongée de la tête fostale sur le promontoire d'un bassin rétréol. — En collaboration avec M. Couveraire. — Société d'Obit. de Grude. et de Polt, de Paris. Alecembre 1000.

Non a vono observà, che u nomrisson, une fomme d'adoptée quil, pur ses curatieres de pres ostège, non a semblé intéressant à calenda i t'encan de d'une primiquer réalitére, che la iquelle, après un travuil de soitante heures, fui pratiquée ha primique réalitére, che la iquelle, après un travuil de soitante heures, fui pratiquée ha sprincipal de préputation. La ble d'excurite faciliement an forcepa, datti très déformée exprésentait sur le partituit gende, qui impregat contre le promonotoire, une petite secure qui guirité him. Au bout de sit semanties, la jiaque d'adoptéement dans la région partituite genérale et de la contre de se sirema, tendre qu'il depuis de contre à considerent de la contre del la contre de la contre del la contre del la contre del la contre de la contre de la contre del la contre de la contre del la contre

Il s'agit donc ici d'une complication, non encore dicrite, des traumatismes subis, pendant le travail, par le fœtus dont on laisse la tête lutter contre la résistance d'un bassin rétréci.

Ascite chez le fœtus. — In Angeley, Thèse de Paris, 1887.

J'ai recueilli plusieurs observations, dans lesquelles l'ascite coïncidait chez le fœtus avec des lesions de la peau et des visoires, manifestement de nature ayphilitique. Toujours le placenta était très volumineux et pesait entre 500 et 1.200 grammes.

Hémorragies ventriculaires à apparition tardive chez le nouveau.né. — Avec la collaboration de M. Levayr. — Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, 1919, p. 715.

Les bémorragés des centres nerveux chez les nouvestu-nés sont oedinairement contemponiace de la salesance et dues au tumantaine d'un occuebement difficile. Les secidents qu'elles proceptent apparaissent de suite après la naissance. Il en a été tont différemment dans les cas que nous avons rapportés, our furi étologies nous emille ne provoit fer attachée in au traumantieme, ni à l'infection, les deux causes ordinaires des hémorragies méningées du nouveausé.

Chez un premier cafant, né spontanément à terme, il s'était produit une grosse hémorragic ventriculaire et cérébrale gauche, révèlée par une paralysie faciale et des contractures, ces signes cliniques n'ayant apparu que le cinquième jour après la naissance et ayant entraîné la mort le nœuvième jour.

Chez un second enfant, lui aussi né spontanément après un travail facile, on trouve à l'autopsie une hémorragie méningée d'abondance exceptionnelle, ayant totalement rempli, en veux à l'entour. Cette hémorragle s'était également révélée par une hémiplégie faciale complète, des convulsions et des contractures, et la mort est survenue au cinquième jour, la maladie ne s'étant révélée que le quatrième jour après la naissance. Chez un troisième enfant, né comme les deux autres spontanément et asses vite, d'une

Chez un troisième enfant, né comme les deux autres spontanément et assez vite, d'une femme ayant un bassin rétréel, se mêmes symptômes se manifestèrent, y compris la paralysie faciale complète, mais ils furent observés dix la naissance.

None vivine her non seniorent peri le diagnosti e l'himorraje inter-carainen, ani conce précité douvaige qui el d'iliamenje vouricianir, no non apporate un l'Intensité sini que ner la giarchiassimo den movements convoidés, sur la rapidité e la gravide d'Evention de l'assistance d'une paralpisé neisla genchequi nons a para étre d'origine centrale et no peiphérique. Mais l'assistance d'une paralpisé neisla genchequi nons a para étre d'origine centrale et no peiphérique. Mais l'assistance d'une paralpisé neisla genchequi nons a para étre d'origine centrale et no peiphérique. Mais l'assistance de despeida, cur ai le compes du crevars, ni cellas de la modé spainére, ne none montréensi de foyer hameraquies; il n'y en avat pas devantage au vieune das missiones, qui déstint sedament congestionnés. Con fet de oppositual pas une treg grande surprise pour met, cu spoique la mort des enfants qui out meconité at const de treg grande surprise pour met, cu spoique la mort des enfants qui out meconité at const de la bilimeraçule moltables.

La difference dans Vipopour d'appartition des vargadome : la modelate dans un ca, relabivement forfiné dans leur seutre, est intéresanté à faire resortit. Elle montre que les nêmes manifestations d'hispan poverat fur dues à des caues différentes, oque Pois auli Petraterior de l'enfant, cont plus soverat le fait de la compression cérébrile ou des treculher circulations qui pervent ne se manifester à l'entepeig per accuse Lieuv visible, tantis que la condente surverse qui expositent qui appare jour appar la misease son Il Tudies d'Albacterdendest surverse qui expositent qui appare jour appar la misease son Il Tudies d'Albacterse des la comme de la républication qui perison par pagir la misease son Il Tudies d'Albacterte.

ment parler, mais seulement des suffusions sanguines à la face interne de la dure-mère.

constatutions nantoniques non autorient, ercyme-nous, à dire que si les signes d'himorragie mislappée out constaté le la naisande, il pourrout disparatre complétenent le l'enfunt recouver une conti parfaite, car il n'y a pas de grous lésion matérielle de l'encéphale, et qu'un contriste, si les nacedires sons tarelles, l'enjus mourre ca resteur problèment et pour toujour sun infyrme du système aureux, cur il ast impossible d'appier une restituté où l'information de l'informa

 L'eau de mer en injections isotoniques sous-outanées chez les athrepsiques et les prématurés. — En collaboration avec M. Qenvrox. — Bull. de la Soc. d'Obst., de Gynée. et de Féd. de Paris, novembre 1005.

l'efficielé des injections sous-extanées d'uns du mer isotoniques en thérapoulique intuites à été confirmé dans ce travaig par des doctrevilleus se rapportant à los senfaits en maravis état et devenus attraspiaques par cudérite ou gastro-emérite et à d'autres dont l'état abschument cirique. Or, l'injection d'eux de mer saux ett bérgasquiques a été siriée proupe herusquement d'une amélication considérable. Les dons employées chez les prémaies proupes l'entreperment d'une amélication considérable. Les dons employées chez les prémaies des l'autres des la considération considérable des d'une de la déce plus étables not indéretable.

A cos doss, l'eut de mer ne provoque pas d'esème par rétation, ni aucun phénomène d'intolérance. Mais il est nécessuire que l'eut soit recueillie dans des conditions de sérilliés de pured àbsolue et, dans ce but, qu'éle soit caplée en mer dans des points scientifiquement choi-sis et que, pour être amenée à l'état d'isdonnée, elle soit additionnée d'esu de source également sárlie. Préparée autmenne, elle peu provoquer des accidents.

Redressement des os du crâne ohez le nouveau-né. — Annales de la Société obstétricale de France, 1908, p. 432.

a dipensions craniennes du noveamed sont rares sajouri7ml, où dans les cas de dystode essense, on recours à l'opération estatemes ou de symphystomes, the préférence au focceps difficile. Néamoins elles r'observent encore de temps à autre; assat in'ent-it pas innetité de-derche à no précédemnes le volument, or elles son d'avres pour l'avait. Déliens les des desche de la difficient de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la compartie de la compartie de pure non seutement à des accidents immédiats, mais encore à des complications utilérieures du côté des contres nerveux.

Quiquefois un simple massage de la ble suffit à faire disparaitre les enfoncements, qui se réchirent alors comme les dépressions des petitres balles de cellution d'aire quand les dépressions sont profondes, en forme de cuiller, quand les os sont enfoncés angulairement, souvent mome fractarie, les malaxations de la ble ressorts intériores. Il fast alors songer à la réduction chichierupicale de l'enfoncement et d'est à un procidé particulier de réduction chirurgicale que

Les os enfunciós con dié referensia à l'isbé d'un tier-fond. Mais ce proded est dangereux az spilo avice préfet (l'o, le tier-fond l'impi en blissers i descripate, su branches de la midnigle moyenne et le corvoux. Le tripan est plus certain dans ses résultais, mais pour agit aux fond de la dépression de movement de tripan doit être appliquée, faute de qual à durant et le cervaus ou convergues à l'action d'intaire de l'antiturement. Bans sont ingésieux prodeifs fibusard attaque (l'o, no pa su courte els refinements, mais à l'entrée d'une autre prodeifs fibusard attaque (l'o, no pa su courte els refinements, mais à l'entrée d'une autre prodeifs fibusard attaque (l'o, no pa su courte els refinements, mais à l'entrée d'une autre prodeifs fibusard attaque (l'o, no pa su courte els refinements, mais à l'entrée d'une autre prodeifs autre dificultais à definant des prodeifs vitua de cu qu'il n'ist pa todopars possible de touver le hord de l'os et qu'on risque abens de préferre la dutre-mère avec la spirale. Argis de nombreuses reducerbes autoritériques qu'on porté réfinirelement sur les la confirme de la destinat de prodeifs de la destinat de la prodeifs de la devenier avec la spirale.

enfoaciment des prifitants, je junes qu'il est préfende de plaitter au-dissons de l'ou enfande quasant par la crès des silitate qui surjoine l'enfoacement sours, et non par l'emfoncement lui-même. An aiveau de cette cette attituet l'en en plus épais, souvent fractuei et lu aritée courses songréssel ; ju yaux donce jass de cettellus d'éthinei le réveneurent et ou qu'il aux courses songréssel ; ju yaux donce jass de cettellus d'éthinei le réveneurent et ou qu'il aux ou nieux de françair d'arylacement, ette en s'et décentre de s'en est trovué éténgies, ait benq qu'ell ou nieux de françair d'arylacement, ette en s'et décentre éve ne trovué éténgies, ait benq qu'ell destinée en somme le code de l'arge chem je frafenomente souvez, avec elle out été entrelais tout naturellement les vaisseaux méningés, de telle seré que il la membrant dure-méréenant nout naturellement les vaisseaux méningés, de telle seré que il la membrant dure-méréenant para-et il pas à créatifs de pière de de creatinges l'ou de puit à plus foire et replier à plus foire et reisson s'y aux mont et la sacciation de pière de de creatinges l'ou de pour les serves de l'entrelais l'aux des des la creatine de l'aux des la creatine de l'aux des les sons de la creatine de l'aux de la creatine de l'aux des la creatine de l'aux de l'aux de l'aux des les des la creatine de l'aux de la creatine de l'aux de la creatine de l'aux de

Je rapporte une observation où ce procédé a été appliqué. Il s'agissait d'un nouveau-né, en état de mort apparente, extrait par version après tentative infractueuse de forceps; l'os enfoncé était le variétal droit. La créte saillante correspondait à la nartie postérieure et supérieure à la bone pariétale. J'i fuciul le cuir chevrite, décollul le périone; la celle cassage, pepart tranchant en triugallice, qui indiquelli ble l'existence d'un fracture. Ace de la superie la plus sellante et y cressa inda un orifler pouver sur sur le passage d'une soule commète qui, induné sons la pariétal du côté de l'enfoncement, réclusit choise it les sistèment. Je me remâts compte que il si réduction avait de incessiter l'emplé d'une cortain force, à nonde canachée du trevé un point répagn sofiée du facessiter l'emplé d'une cortain force, à nonde canachée ut levre un point répagn sofiée du facessiter l'emplé d'une cortain force, à nonde canachée du trevé un point répagn sofiée que l'ace de l'ace de la constant de l'ace d'une de la constant de l'ace de la constant de la constant de la constant de l'ace de la constant de la constant de la constant de l'ace de la constant de la const

Fai eu trois fois, depuis lors, l'occasion d'employer ce procédé pour des enfoncements des pariétaux et ce fui avec pleine réussite.

Géphalématome ossifié. — Soc. d'Obst. et de Gynée., 1919.

En geinfral le ciphaltrantome disparent en quelques semaines sans laiser de traces. In ora fra pas de même chez um enfant qui, atteint de cophaltrantome du partical pas quète la naissance, présentată l'Ege de 5 mois sur la moltié postérieure du même pariétal une universibile, formant une sorte de casayes an-elessance for cat qu'on ne pouvait attribure r'à aucune autre origine que le céphaltrantome : il s'agissait donc d'un céphaltrantome conifé. La radiographic confirma de diagnostic.

Dux conditions me paraissent devoir être visules pour qu'un ciphalinations s'ossifice. Es premier leu une réseption tre ple met au saug, ce qui mailitent inogétemps le périons à distance du parêtat; si aiser » et c'est la seconde condition » ce périons a entraisé seven in se a édocidant une combe oxidegénique important et dont condition » ce prémieraturiment, il se solidation vite et us pourre plus se déprime pour veair s'appliquer sur la foc externe du le service d'active de la comme de ce de su me second o qui estudies « ne dischet comme plus la marétat d'éthe dévoide.

Phlegmon thorsoo-abdominal disséquant obez un nouveau-né. Revue pratique d'Obstétrique et de Pédiatrie, juin 1908.

Fai observé un nouvemend qui, à le mite d'un phiqueme de le parci finencique et d'un phicelè ausse important de la peur, périent un décolement deurement des Eguments situats de la partie supérieure du strauma en voltainge de l'amblité, et s'arrêctat intérirement une deux partie de musée de la partie de la compartie de l'amblique, les pouvements de la partie de musée des métieures du there de l'abbliques, les pouvements partie des musées autérieure du thorse de l'abbliques, les intérirections qui apparaisonient comme déséqués are historie, Contre toute espérance, l'enfant garéri du turbe de l'autérieure de la compartie de l'autérieure du l'autérieure de l'autérieure de l'autérieure de l'au

Finsiste sur la rapédité avec laquelle la peau se décolle chez le nouveau-né dans le cas de phlegmon, soit au thorux, soit à l'abdomen et sur l'étendue extraordinaire qu'atteint très souvent le décollement. Finsiste aussi sur la facilité avec laquelle les téguments se gangrènent, laissant à nu des territoires énormes.

Ordinairement, les phicymons theraclques out pour point de départ une mammite et les phicymons abdominaux, une inflammation ombilitaie; mais chez cel enfant ail les seins ail rombilit n'étaine le siège d'une inflammation. De point d'entrée de l'infaction a donc été simplement la pous du thorax et l'infaction a été causée elle-même, selon la règle pour ces cas, par le staphylocoque.

PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIRURGICALE

Allongement hypertrophique du col utérin. Sa pathogénie. — En collaboration avec Puller. — Annales de Gyndcologie, mai 1806. p. 385.

L'allongement hypertrophique de la portion cervicale de l'utérus, sur lequel on a tant écrit depuis Aran et Huguler, nous a paru susceptible d'être étudié à nouveau avec intérêt sur les nières fraiches.

Le plus souveal, les cols gros et hypertrollés paraisent être la conséquence d'une infection prevenant soit du vagle, où d'une pluié du coll s'unemen, la les rédinent d'Emme, par les collection prevenant soit du vagle, où d'une pluié du collection d'Emme, par ceremple. Ils présentest une érité de lésions portants sur la unaprace et le tissu propre du col. d'élésion parment ainfammatoires et dui repliquent l'asquematistion du tissu fibre-insqueuxe du col utéria, la dilitation de ses vaisseux sangulus et surtout lymphatiques, bref, l'ordéme infammatoire, d'enfuile l'augumentation de volume de l'organe.

Or, nota avona reterovi-, dana la pièce d'allongement hypertrophique du col utérin qui fait l'objet de cette étude, toutes les lesions du col utérir et infecte qu'on sonerve dans les hypertrophies moins prononcée du col. L'état des glandes, celui des valsseaux surtout, montrent suffisamment l'existence de l'inflammation chronique et son rôle setif dans la pathogénie de l'hypertrophie du col.

Ces constatations nous autorisent à penser que l'allongement hypertrophique du col de l'utérus n'est pas une affection spéciale, mais simplement un type particulier de métrite cervicule de l'utérus, consécutive à l'infection de la muqueuse et des tissus profonds du col.

Traitement du prolapsus utérin. — Ball. de la Société obstétricale de France, 1911.
 l'ai envisagé successivement le traitement préventif, le traitement médical et le traite-

 Tautement prévenur. — l'ai insisté particulièrement sur un traitement préventif qui doit être mis en œuvre pendant l'accouchement et les suites de couches.

ment chirurgical.

a. Postonia la périoda de difination, il n'y a rien de spécial à faire, cur le col se difination du site et quant di la collidate, à let de terrevens unes moniforis la situation, mais il est creations femmes qui font des efforts expainfa aventi que la dilatation ne soit complète. Dans ce sait téch n'écleur de locale said-enni d'elle le col sitérique qui et dire è ablaste. Il peut nôme apprairaire à la vulve, au grand prégulicie de ses moyens de superasion qui sont alors fortement millulle, apposè à se rompre et en tout cas commit a una traction qui devani tére cértific. Il net donc indispensable que l'accordant répopue à le constitu de la compart d'envir let evicté. Il net donc indispensable que l'accordant répopue à le constitu de l'accordant de l'accordant

Pendant la période d'expulsion, il n'est pas rare que la tête repousse au-devant d'elle la partie inférieure du vagin avec la vessie et l'urêtre, qui forment alors au-dessous du nuhis une inmeur plus ou moins volumineuse. Il en résulte que les connexions de la vessie, de l'urêtre et du vagin avec leurs aponévroses de soutien et avec le pelvis sont fortement tiraillées, voire même déchirées, conditions favorables à la production de la cystocèle et de la colpocèle, Pour éviter cet inconvénient le repousse cette tumour vers le haut et j'en maintiens la réduction. Souvent on sent alors le hourrolet se distendre et on le voit disparaître au-dessus de la portie fortale.

Mais c'est surtout pendant les accouchements artificiels que ces complications risquent de se produire, principalement si on intervient avant que l'orifice ne soit complètement dilaté. C'est ce qui explique que les prolapsus génitaux s'observent plus fréquemment chez les femmes

qui ont eu des accouchements terminés artificiellement.

Tous les efforts de l'accoucheur tendent aussi à éviter les déchirures périnéales et à suturer le nérinée a'il s'est quand même romnu.

b. - Pendant les suites de couches, le périnée ayant été l'objet de tous nos soins, nous devons nous occuper du moment où l'accouchée va se lever. Son lever sera-t-il précoce ou tardif2

Si les accouchées se lèvent trop tôt, quand l'utérus est encore volumineux et lourd. quand le périnée et le canal vaginal encore ramollis n'ont pas retrouvé leur tonicité ni leur élasticité, il est probable que dans la station debout l'utérus, entraîné per son propre poids et non soutenu par ses ligaments, va tendre à s'enfoncer plus ou moins profondément dans le petit hassin jusqu'à ce qu'il trouve un point d'appui sur le plancher périnéal. Il entrainera ainsi avec lui le vagin et pourra même s'engager plus ou moins dans l'orifice vulvaire : le prolapsus sera alors constitué. Très souvent, en même temps que l'utérus s'ahaisse, son corps se dévie en arrière dans la concavité du secrum où il ne rencontre aucune résistance : au prolangus s'est jointe la rétrocorgion. Quand l'utérus reste en antéversion, il prend sur le puhis un point d'appui, mais n'en a pas moins tendance à glisser sur le plan incliné du pubis et à entraîner avec lui la partie antérieure du vagin et la vessie, d'où cystocèle.

Ainsi les ligaments suspenseurs de l'utérus scront tiraillés, allongés et par conséquent deviendront insuffisants ; il en sera de même du plancher périnéel, qui cédera lui aussi aux efforts abdominaux et se laissera déprimer d'une manière qui pourra être définitive. Le prolapsus aura plus de chances encore de se produire chez les femmes prédisposées par l'arthritisme ou chez celles qui n'allaitent nas et dont l'involution utérine est plus lente. En me basant sur mon expérience, je reste donc fidèle au lever tardif des accouchées, et je considère que ce lever tardif constitue un puissant moven prophylactique des prolapsus génitaux.

2. TRAITEMENT MÉDICAL. — Après avoir montré l'insuffisance du traitement médical dans un grand nombre de cas de prolapsus utérin, qu'il s'agisse de pessaire, de massage, etc., jeconclus que très souvent le prolapsus utérin est justiciable d'une opération.

3. TRAITEMENT CHIRURGICAL. - Le traitement chirurgical a pour hase la restauration périnéale dont le but essentiel est de rendre au plancher du hassin sa forme et sa tonicité et de restituer au vagin et à l'utérus leurs dimensions normales, leur attitude et leurs fonctions physiologiques, en ne recourant, autant que possible, qu'aux seules opérations conservatrices chez les femmes jeunes et ausceptibles d'être fécondées.

Je mets en garde contre les inconvénients, au point de vue obstétrical, d'une suture tropélevée et trop étendue des releveurs, quand il s'agit de femmes jeunes pour lesquelles il faut

prévoir des accouchements ultérieurs. Il me paraît suffisant d'aller à la recherche des hords des releveurs dans la seule région de l'avivement périnéal sans la poursuive au delà le long du vogin. La même réserve duit s'appliquer à la myorraphia entréture des releveurs.
J'expose ensuite ma technique personnelle des résections étendues du vagin. Je décolle

Per presente ma tecnnique personale du réception sercoure du regime. La coolie collució de has en haut après incluei per innaversale du réception, et le ne sectionne le volet vaginal, résultant de ce décollement à quelque hauteir qu'il remoné, qu'i sprès en avoir précisé et pincé les linties latierles avec des clamps destinés à la fois à faciliter l'hamonéase et à assurer une résection symétrique.

Pai procédé enfin à une étude critique des différents traitements chirurgicaux du

prologos ulcirio en faissat subre d'une appriciation personnelle la description de chaque procéde. Pai clausé en quater groupe les méthodes de traitement, nivioni que les opérations portent un tes meyens de contention de l'utérus, ses moyens de suspension, ou suivant qu'elles out pour but le rétréclissement ou l'oblitération du vagin ou l'extirpation de l'utérus herailé.

Kystas hydatiques de l'excavation pelvienne. Kyste principal développé aux dépens de l'ovaire gauche. — Bulletins de la Société anatomique, avril 1886.

Il y avait chez cette femme, outre un grand kyste pelvien, une série de kystes moins volumineux, disséminés dans l'abdomen. Le gros kyste pelvien avait été drainé par le vagin, traitement qui, à l'époque, était parfaitement justifié.

4. - Kyetes hydatiques de l'abdomen et du bassin. - Ball. de la Société anat., inillet 1882.

Le petit bassin était rempil de kystes hydatiques ; quant au grand épiploon, il ressemblait à un large filet, dans lequel des kystes de volume très variable étaient emprisonnés. On pratiqua la laparotomie. Tous les kystes pelviens furent extirpés et le grand épiploon réséqué. La malade guérit.

8. — Coliques hépatiques. Angiocholite et périangiocholite auppurées. Ouverture d'un abcés billaire dans le péritoine. Péritonite généralisée. Mort. — Balletins de la Société anat., juillet 1886.

Ganoer maeeif du fois. Généralisation aux poumons. Bulletins Société anat., février 1887.

Rétréoissement congénital de l'artère pulmonaire. In Duzer-Conte, Thèse Paris, 1887.

Dans ce travail figure une observation personnelle de rétrécissement congénital avec insuffinance de l'artère pulmonaire, coîncident avec la persistance du trou de Botal, que i reconnu cher l'adulte et qui fut confirmé à l'amphithéâtre. La malade avait succembé à un abrès du cervoir.



REGLEMENTATION DE LA PROFESSION DE SAGE-FEMME

Projet de statut de la profession de sage-femme, présenté au nom de la Société des Accoucheurs des Mépitaux, par M. Poroexi, rapporteur. — Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, février su 8.

pepais longtemps, II est question de modifier lo id de 1895 en ce qui concerne l'exergice de la profession de say-fermanc. Cette question ayant de mais à l'arcite da jour à propos des diseassions relative à l'avortement, soulevies tant à l'Académia de Médecine qu'il la Commission de l'Audestine poullèges et à 18 cette de médecine légigle, la Scédite de Accoucheurs des hépitaux de Paris a cidel de domar rean avis sur les modifications à apporter au statut des limiters de la commission de commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. pérident, l'apporter de la commission composée de Mil. Binard. Perident l'apporter de la commission composée de Mil. Binard.

Le projet élaboré par cette commission a été adopté par la Société des Accoucheurs des hôpitaux le 28 février 1918.

- Il comprend trois titres principaux :
- 2° Le statut universitaire ;
- 3º Lo statut des sages-femmes de l'Assistance médicale gratuite et de la Protection légale de l'enfance, statut dont des demandé la création en conformité des lois du 25 décembrs 1874 et 15 iuillet 1863.

A. - Statut universitaire,

1. — Conditions d'admission dans les écoles de sages-femiles

Limite d'âge. — La limite d'âge inférieure est de dix-neuf ans. Il n'y a pas de limite d'âge supérieure.

Aptitude physique. — Un certificat d'aptitude physique délivré par une commission médicale spéciale sera exigé au moment de l'inscription. Il a paru nécessaire, en effet, que la future sage-femme possède une santé suffisante pour excreer plus tard sa profession sans dancer ni pour elle ni pour les femmes qu'elle serait aprelée à socierer.

Moralité. — il sera exigé un certificat de bonne vie et mœurs et un extrait du casier judiciaire.

Depri d'instruction. Les aspirantes élèves devrout être munies du brevet élémentaire de l'enseignement primaire ou du crefficient d'études sondrives des jeunes élèse. Elles devrout, en outre, passer un examen d'entrée, d'après un programme selentique établi spécialement pour les prépares aux études hiologiques qu'elles vont entreprendre. Cet camen sers passé on chef-léteu de l'Académie dans le ressort de laquelle se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de l'Académie dans le ressort de laquelle se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de laquelles se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de laquelles se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de laquelles se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de laquelles se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de laquelles se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de laquelles se trouve l'École dont l'élève sage-femme dévier univen les controlles de l'académie de

Candidates de nationalité étrangère. — Elles peuvent être admises dans les écoles françaises.

Limitation du nombre des élèves. — Le nombre des élèves sages-femmes n'est pas limité.

Emmen élliminataire. — à la fin du premier trimestre qui suit leur inscription, les élères, sega-fremmes passeront un examen ser les matifieres qui leur autent éle mesquires. Ne seront autorisée à continuer leurs études que celles qui auront oblems des notes mifisantes et, encourage outre, sarrant montré pendant ces trois meis qu'elles poudédant les qualités physiques et, merales indispensables pour faire plus tard de bonnes sages-femmes. — Un examen du refine cerre noura aveir lieu à la fin de chouse trimestre et étre suivi des mêmes sauctions.

Conditions has études

Durée. - Les études durent deux ans.

Programme des études. — Les études sont théoriques, pratiques et cliniques.

En première année, les élèves recoivent des notions élémentaires d'anatomie, de physic-

logie, d'hygiène et de pathologie. On leur enseigne, en outre, la pratique de certaines petites opérations, telles que les injections hypodermiques, la vaccination, la saignée. La deuxième année est consacrée à l'étude aproréondie de l'obstétrique et de la mafei-

La deuxième année est consacrée à l'étude approfondie de l'obstétrique et de la puériculture.

Le programme des études théoriques est exposé dans le rapport annexé à l'arrêté ministériel du 11 janvier 1917 (Décret du 9 janvier 1917). Les Rooles de sages-femmes. —Les deux années d'études peuvent être faites dans une

Faculté, dans une École de jelén exercice, dans une École préparatoire de médecine et de pharmacie, ou dans une Maternité.

Toutefois, la deuxiéme année d'études ne peut être accomplie dans une Maternité que si

Toutefois, la deuxiéme année d'études ne peut être accomplie dans une Maternité que si celle-ci a été spécialement autorisée à cet effet par le Ministre de l'Instruction publique (Décret du 9 janvier 1917).

Les Maternités ne seront autorisées à recevoir des étéves sages-femmes que si elles disposent d'on matériel d'enseignement théorique et clinique suffisant pour répondre aux edigences du programme et qu'aprés avis favorable de la Faculté de médecine au ressort de laquelle elles appartiement.

Examens. — A la fin de la première année d'études, les élèves passent un examen portant exclusivement sur l'anatomie, la physiologie, l'hygiéne et la pathologie, ainsi que sur les petites opérations enseignées dans l'année. Le programme détaillé de cet examen doit être fixé par les Assemblées des Facultés.

A la fin de la dexistème amée, l'examen porte sur l'obstétrique et la puériculture, suivant un programme qui figure dans l'arrêté ministériel du 11 janvier 1917 (Décret du 9 janvier 1917). Les égreuves sont de trois ordres : l'héorique, pratique et difique. Les déves peuvent

également être interrogées sur les matières enseignées en première année.

Déliveure du diploine. — A toutes les élèves reques à la fin de la deuxième année, il sera conferé, s'il y a lieu, et aprèe autorisation ministérielle. un diploime de sacc-femme leur per-

mettant d'exercer sur tout le territoire de la France et des colonies françaises.

Act élèves d'anglères qui auralent astifait aux mêmes conditions d'admission dans les Ecos que les déves françaises, un diplôme de sage-femme, qui leur permetta d'acrorer en Prance, sen également délivré dans les formes établies. Mais sux élèves étrangères qui n'aument par satisfait de sec conditions établission, il ne pourre dre délivré qu'un certificat una versitaire qui ne leur conférers pas le droit d'exercer en France, même si élles deviennent Française par mariage on naturalissions.

B. - Statut professionnel.

Droits de la sage-femme. — La puerpéralité et l'allaitement sont du ressort de la sagefemme. Mais les droits de la sage-femme sont limités ainsi qu'il va être dit.

Gestation. — La sage-femme est autorisée à donner des soins à la femme pendant toute la durée de la gestation. Ces soins comportent exclusivement des pescréptions d'hygiène, ans recours aux moyens thérapeutiques proprement dits. En conséquence, l'avortement ne pourra être soigné par la sage-femme, pas plus que les autres compilications de la gestation qui sont de la compétience du médecin.

La sage-femme procède à l'examen de la femme enceinte. Elle peut pratiquer la version par manœuvres externes.

Accenchement, — La sage-femme assiste les femmes, non seulement pendant l'accouchement normal, mais encore pendant les accouchements difficiles.

Elle reconnaît les complications qui se produisent et dont certaines peuvent nécessiter

do sa part une intervention d'argence, mais il ne lui est permis de pratiquer que les opérations purement manuelles. Elle est donc autorisée à pratiquer l'extraction de l'enfant par le sidge, la version par manouvres internes, la réduction de la procidence du coront et de la procidence des membres : toutes opérations strictement manuelles et ne nécessitant pas l'emploi d'instruments spéciaux.

Délivrance. — La sage-femme est autorisée à pratiquer la délivrance artificielle et à la faire suivre d'une injection intra-utérine. En cas d'hémorragie suvrenant au moment de la divarance ou après la délivrance, et en attendant l'arrivée du médecin, elle donners tous les soins nécessaires, mais ne fers nas de fammonnement.

Elle ne sera autorisée à suturer que les déchirures superficielles du périnée.

Suiter de couches. — La sago-ferme surveille et soigne les suites de couches physiologiques, décide du moment où la femme peut se lever, mais son rôle, tout d'observation, doit se borner en principe aux prescriptions de propreté et d'hygiène. Le médecin devra étre appelé dès qu'il se produira une complication quelconque, car traiter les maladies n'est pas du ressort de la sagre-femme.

Soins à donner à l'enfant. — Dès que l'enfant est né, la sage-femme instille, une seule fois, une goutte de la solution de nitrate d'azgent au 1/50° entre les paupières comme traitement prophylactique de l'ophtalmie purulente, et fait la ligature du cordon ombifical.

La sage-femme, qui doit être pénêtrée de l'importance de l'allaitement maternel, non seulement conseillers, mais encore prescrita à la nouvelle accouchée d'allaiter son enfant. Elle le fera mettre au sein devant elle à chacuna de ses visites. La sage-femme dirige l'allaitement maternet, elle décide du moment où il faut commencer l'allaitement mixte et surveille cet allaitement.

La sago-femme ne pose pas l'indication de l'allaitement artificiel d'emblée, mais elle peul le diriger quand il aura été prescrit par le médecin. Elle est autorisée à conseiller la mère au moment du sevrage.

Dès que la sage-femme reconnaît une maladie chez l'enfant, elle doit faire appeller le méderin

siecin.

La sage-femme cesse de surveiller l'enfant quand celui-ci a accompli sa deuxième année.

Composition de la trousse de la sage-femme, — Nous devons permettre à la sage-femme l'usage de certains instruments. Il est en effet de l'intérêt même des parturientes que les sages-femmes ne soient pas prises au dépourru en face de certains accidents qui nécessitent ou un

traitement immédiat ou un traitement d'attente jusqu'à l'arrivée du médecin. La sage-femme emportera avec elle, quand elle se rendra auprès d'une femme en travail, les objets suivants :

Un thermomètre médical:

Un stéthoscope;

Une sonde vésicale:

Des ciseaux mousses ordinaires;

Un tube laryngien;

Des pinces à forcipressure;

Une pince à griffes et des aiguilles à suture;

Une canule vaginale;

Une cantile vaginate

Une grosse sonde intra-utérine obstétricale; Une boîte métallique pour enfermer et stériliser les instruments;

Une seringue stérilisable pour les injections hypodermiques;

Un instrument pour pratiquer la saignée ;

Un instrument pour la vaccination.

La sage-femme aura, en outre, une montre à secondes, ou un sablier.

Prescriptions pharmaceutiques. — Les sages-femmes peuvent prescrire certains produits

pharmaceutiques.

1. Antiseptiques. — Les sages-femmes ont le droit de preserire tous les autiseptiques

non toxiques. Elles auront à prescrire la solution de nitrate d'argent au 1/50° pour la prophylaxie de l'ophtalmie des nouveau-nés.

2° Médicaments. — Les sages-femmes auront le droit d'ordonner les médicaments suiv vans : Huile camphrée: sérum artificiel.

Obligations. — Toute sage-femme exerçant so profession est tenue d'enregistrer su jour le jour, sur un registre spécial officiellement paginé, tous ses actes professionnels. Ce livre sera à la disposition de l'autorité Résulement multifiée.

C. — Statut professionnel des sages-femmes de l'Assistance médicale et gratuite et de la Protection légale de l'enfance.

I. - BROGEMENT ADMINISTRATIO

Réportition. — Dans chaque canton ou commune, il sera créé, d'après la loi du 15 juillet 1895, des postes de sages-femmes de l'Assistance médicale et gratuite, en nombre suffisant pour que toute femme inscrite à l'Assistance médicale, ainsi que son enfant, puissent être assurés des soins nécessaires.

Ces postes dépendront non sculement du nombre des naissances dans une circonscription déterminée, mais encore de l'étendue de cette circonscription et des facilités de communication qu'on y rencontre.

canon quo n'y rencontre.

Ponctions, — Les sages-femmes de l'Assistance médicale sont chargées de suivre la gestation de toute femme dès son inscription à l'Assistance médicale, de l'assister pendant le travail et de la soigner pendant les suites de couches. Elles dirigent l'aliaitement des enfants dans

le cours de la première année et les surveillent hygéniquement pendant la deuxième année.

Elles reçoivent ches elles les femmes et les enfants ou les visitent à domicile. Elles peuvant surveiller des consultations de nourissons et des pouponnères. Elles devront surveiller de même tous les enfants protégés par la loi du 36 décembre 1845 (LOI Boussel).

Avantages matiriets. — Les sages-femmes de l'Assistance médicule sont de véritables fonctionnaires. En conséquence, il doit leur être procuré des moyens d'existence, sous forme soit de traitlement, soit d'avantages matériels, qui lur permettront de vivre honorablement; il faut, en outre, leur assurer la sécurité de leur vieillesse par une retraite ou de toute autre manbler.

Commission de contrôle. — Les sages-femmes de l'Assistance médicale sont soumises, en ce qui touche cette assistance, au contrôle d'une commission médicale nommée par le Préfet.

Elles adressent au Précié, deux fois par an, un rapport sur les résultats qu'elles auront obtenus dans la pratique de l'Assistance médicale gratuite. Elles ne sont pas astreintes à un rapport sur l'exrécice de leux clientèle privie.

II. - BÉGLEMENT MÉDICAL

Obligations d'ordre professionnel. — Les sages-femmes de l'Assistance médicale sont astreintes à toutes les règles du statut général des sages-femmes. Elles sont, en outre, soumises aux obligations d'ordre médical qui suivent :

1º La sage-femme devra rester auprès de l'accouchée au moins pendant trois heures après la naissance de l'enfant;

2º Elle fait au moins une visite quotidienne pendant les sept premiers jours, une visite au milieu de la deuxième semaine et une visite à la fin de la troisième semaine;

3º En ce qui concerne la surveillance hygiénique de l'enfant pendant la première et la deuxième année, les visites de la sege-femme, qui auront été de neuf au minimum pendant le premier mois, seront bi-mensuelles pendant le deuxième et le troisième mois, puis mensuelles. Mais pendant les mois de juin, juillet, août et septembre, ces visites seront hebdomadaires, quel que soit l'âge de l'enfant.

La sage-femme surveille l'évolution dentaire et signale l'état de cette évolution à sa dernière visite.

Stage de perfectionnement. — Les sages-femmes de l'Assistance médicale seroni astreintes à faire, une fois tous les dix ans, un stage d'un mois dans une École d'accouchements. A la / suite de ce stage, elles passeroni un examen sur les matifres qui leur auront été enseignées, atins qu'un examen d'aptitude physique, à la suite desguals il leur seru délitré un certificat.

Il serait à désirer que cette obligation fût généralisée à toutes les sages-femmes qui exercent leur profession.

TABLE DES MATIÈRES

	Prep
Exposé général	
Publications diductiques L'ord humani et la premiers stade de son dévidoppement. De l'asquise et de l'anticquie en obsérique. Altas manué d'obsérique citalque et thérapoulique. Pratique médico-chiruquicals. De l'acconsciences provoqué.	
Gestation normale	
La relicegraphic de fectes in atere. Les attres extéres à la fine de postation. Le diagnostic de la gestation des premiera mois. Da pulaper de la région l'apposatrique. Torsion du cou du fectus pendant la gestation. Le suisses de guerres de la Remme encontate.	
Pathologie de la gestation.	1
L — Inductation genetifying: Sur la permissibilité relatés chez les éclampières. L'hérincheint digentire che la feinne modatié. L'hérincheint digentire che la feinne modatié. L'hérincheint digentire che la feinne modatié. L'héring les permissibilités de la feinne d	
II. — Infections Transmission intra-utérine du pneumocoque au foctus L'empéei du « 606 » ou salvarsan en obstétrique.	
III. — Complications urbonires Rétention d'urine provoquée par le prolapsus de l'utérus Fistule urinsire de Fombille au cours de la gotation.	
IV. — Himerragies localisées Thrombus pédiculé du vagin Hématome rétro-péritonéel au cours de la gestation.	
V. — Observations diverses . Cancer du col de l'utérus .	

	Pages
Gestations pathologiques	39
1. — Tomesta	59
Hypertrophic massive et rapide des fibromes utérins	29
Allongement hypertrophique do la portion vaginale du col	39
II. — Malformations atérines et vaginales	30
Milformations de l'utérus et du vagin chez la femme enorinte	30 31
III. — Gestations extra-utérines	
Grossesse cutra-ulcitae rompue an y mois. Varidé inculti de grossesse atrouelérine ablorainale. Grossesse extra-ulcirine à terme, avec ordinat vivaul. Nonville observation de grossesses extra-ulcirie à terme. L'hémotisse dans l'opération de la grossesse extra-ulcirine à terme, l'embut étant vivant.	31 32 33 36 ,38
Dystocie	61
L — Analomie et physiologie	41
Coupe d'un utérus parturient. L'agrandissement du diamètre transverse du détroil inférieur.	41
L'agrandissement du diamètre transverse du détroil inférieur. L'orientation du diamètre his-accomial dans les présentations de l'épaule négligées	4:
Adaptation de la tôte fortale à l'arcade des pubis dans les cas de rétrécissement hi-	
ischiatique	4
II. — Ezamen elinique.	41
Examen clinique du bassin oblique ovalaire	41
III. — Interventions prophylactiques.	4
De la rupture artificielle des membranes. Dilatation artificielle du vagin et de la vulve avant l'extraction du fætus.	- 4
IV. — Dythois d'origine fatole. Des précentations de l'épuelle négligées. La péordence du cordon embilical et son traitement par la dilatation rapide du cod. Dythois par procidence des membres.	3
Y. — Dystocie d'origine utérine	4
L'indication et la rigitalité consolaire dus barrés de l'article entireix. Les inclusione de les porties regained en cel produit l'accountement. Les inclusione de la porties regaine de cel produite l'accountement. Biritation de l'accounte par le describe avancée par d'ordistione. Divistre counte par le cours long gravité d'une ultres déséphiles prémotérationes par le cours long gravité d'une ultres déséphiles prémotératiques. Stence destinationes de cel salvités. Promotis de l'accountement des grave du salvités des destinations de la principalité de son la séries. Le repulsagé control de son la séries de grave calaule.	
VI. — Rapture des organes génitaux pendant le travoit	
Effondrement du cul-dr-sue postérieur du vagin. Rupture de l'utérna et de la veusie pendant la période d'exputsion Rupture spontante de l'utérna su cours du travail. Les déchiurues du périnée pendant l'accouchement.	:

- 123 -

pérations obstétricales.	Pages 63
L — Opération cécurienne	63
a. — Sa réhabilitation. — Sa technique.	63
De l'opération césarienne avec double suture de l'utérus	63
Technique de l'opération césarienne moderne	65
Enucléation de l'œuf sans ouverture préalable	68
b. — Les indications de l'opération césarienne	68
Rupture imminente de l'utérus et opération césarienne.	68
Rigidité du cel comme indication à l'opération césarienne. Le désir notiement exprimé par la mère d'avoir un enfant vivant autorise-t-il à pratiquer	69
Fopération césarienne?	20
Propération césariemo la se la procidence du cordon L'opération césariemo dans la procidence du cordon Charlenne conservatrice pour bassin rétréel, sulvio de la mort de l'enfant qui présentait	71
une maiformation cardiaque L'accouchement spontané cher les femmes césarisées antérieurement	79
II. — Abalasement artificial du pied.	78
De l'abaissement du pied dans la présentation du siège décomplété	73
III. — Asopsie des maios.	75
Sur la désinfection des mains par le permanganate de potasse	25
	10
strumentation	77
Les embryolomes rachidlens	27
L'embryotome rachidien de Tarnier	78
nites de couches	81
L — Anatomie et physiologie	81
Rapports de l'utérus après l'accoucliement.	81
Bactériologie des lochies dans les suites de couches physiologiques	81
Complications diverses Thrombus vulgo-vaginal surveus au troisième jour des couches.	81
Chol/cystotomie pratkquée quelques heures après l'accouchement	81
Chorio-épithéliome consécutif à une môle hydatiforme avec métastases	83
III. — Ondrations	85
III. — Opérations	85
IV. — Infection puerpérale	85
Observations de phlébite puerpérale. Des modifications globulaires du sang dans l'infection puerpérale	85 86
Bactériologie sanguine dans l'infection puerpérale	81
La symbolomie magraérale genococcique	97
Vaccination par auto-vaccin dans la pyoémie puerpérale	98
Vaccinothérapie dans l'infection puerpérale	98
V. — Rétentions placeataires	99
De la dilatation de l'utérus à l'aide du ballon de Champetier dans les cas de rélention	
placentaire après l'avortement Bétention placentaire dans un utérus fibromateux	99
Sur le fréquence et le propostie des avortements.	100
Secret médical et avertement	100

Nouveau-no	
L. — Azaforsie et physiologie Recherches relatives aux dimensions du membre inférieur chez les nouveau-nés.	
La température cher les nouveau-nés	
Couveuse électrique	
II Vices de conformation	
Luxation congénitale de la hanche chez un nouveau-né	
Absence congénitale du fémur	
Imperforation de l'intestin grêle chez le nouveau-né	
Hernie disphragmatique congénitale	
III. — Pathologie médicale et chirurgicale	
Vagissement intra-ut/rin	
Plaque d'alorécie consécutive à la compression prolongée de la tête fortale sur	le pro-
montoire d'un bassin rétréci	er pro-
Ascite cher le fetus	
Bémorragies ventriculaires à apparition tardive chez le nouvenu-né	
L'eau de mer en injections isotoniques chez les atbrepsiques et les prématurés	
Redressement des os du crime chez le nouveau-né.	
Géphalématome ossifié.	
Phlegmon thoraco-abdominal disséquant ches un nouveau-né	
and the same of th	
Pathologie médiosle et chirurgicale	
Allongement hypertrophique du col utérin. Sa pathogénie	
Traitement du prolepsus utérin	
Kystes hydatiques de l'abdomen et du bassin	
Angiocholite et périangiocholite suppurées	
Rétrécissement congénital de l'artère pulmonaire	
Réglementation de la profession de sage femme	
Projet de statet	
A. — Statut universitaire	
B. — Statut professionnel.	
 C. — Statut professionnel des sages-femmes de l'Assistance médicale et grate 	nite et de